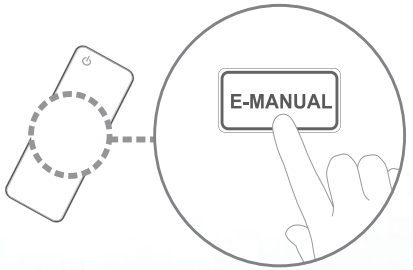
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Inhoud

Kanaalinstelling

- De INFO-knop gebruiken (Now & Next-gids) 1
- Menu Kanaal gebruiken (Tv kijken) 2
- Schemamanager 5
- Kanalenlijst 7
- Kanaalbeheer 11
- Kanalen opnieuw afstemmen 17

Basisfuncties

- Het menu Beeld 35
- Het menu Geluid 52

Voorkeursfuncties

- **Netwerk** Voor LCD 550-serie en hoger 64
- Systeemmenu 92
- Het menu Ondersteuning 114

Uitgebreide functies

- **Mijn inhoud** 122
- **Anynet+** 149
- **AllShare™** Voor LCD 550-serie en hoger 163

Overige informatie

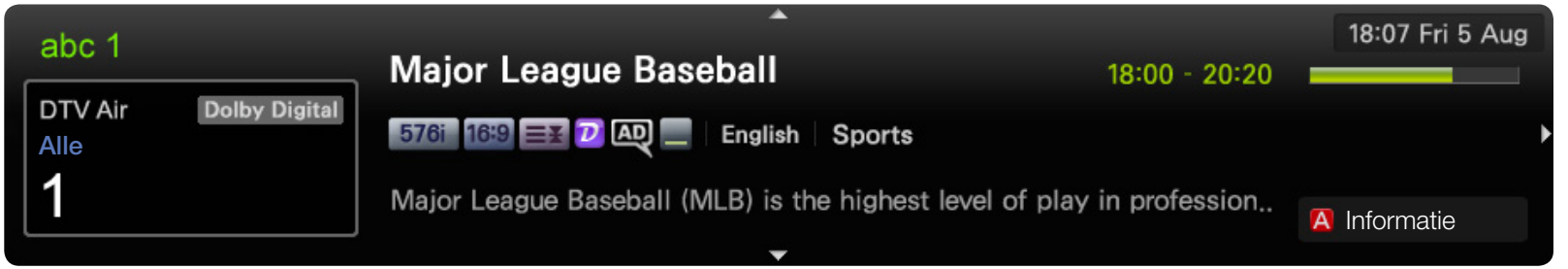
- De teletekstfunctie van het analoge kanaal 167
- Kensington-antidiefstalslot 171
- De common interface-aansluiting 173
- Problemen oplossen 175
- Licentie-informatie 192

❑ De INFO-knop gebruiken (Now & Next-gids)

Op het scherm worden het huidige kanaal en de status van bepaalde audio/ video-instellingen weergegeven.

In de Now & Next-gids vindt u de dagelijkse programma-informatie voor elk kanaal op basis van het uitzendtijdstip.

- Scroll ◄ of ► om informatie over een gewenst programma te bekijken terwijl u naar het huidige kanaal kijkt.
- Scroll ▲ of ▼ om informatie voor andere kanalen te bekijken. Als u naar het huidige geselecteerde kanaal wilt gaan, drukt u op de toets **ENTER**↵.



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

❑ Menu Kanaal gebruiken (Tv kijken)

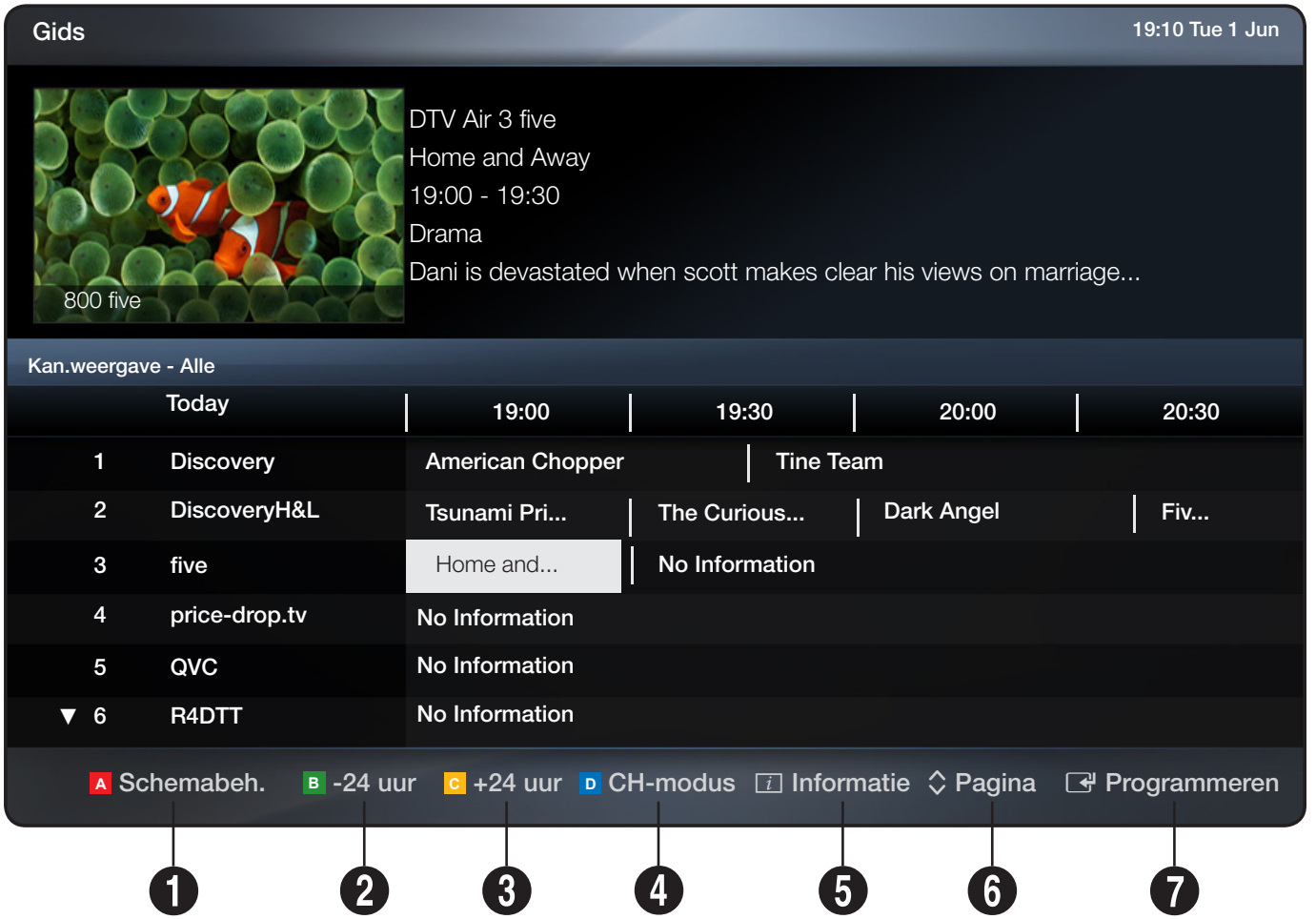
MENU → Ondersteuning → Startpagina Inhoud → ENTER

Druk op de toets **CONTENT** om Tv kijken te selecteren en selecteer vervolgens het gewenste menu. Elk scherm wordt weergegeven.

■ Gids

De EPG (elektronische programmagids)-informatie wordt door de omroepen verstrekt. Met behulp van de programmaschema's van de omroepen kunt u van tevoren instellen naar welke programma's u wilt kijken, zodat u op het ingestelde tijdstip automatisch naar het geselecteerde programmakanaal gaat. Afhankelijk van de kanaalstatus kunnen programmaopties leeg of verouderd zijn.

De gids gebruiken



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

❶ A Rood (**Schemabeh.**): Hiermee gaat u naar de boekingslijst in **Schemabeh.**.

❷ B Groen (**-24 uur**): en lijst weergeven met programma's die binnen 24 uur worden uitgezonden.

❸ C Geel (**+24 uur**): een lijst weergeven met programma's die over 24 uur en later worden uitgezonden.

❹ D Blauw (**CH-modus**): Selecteer het type kanalen dat u wilt weergeven in het venster **Kanalenlijst**.(**Alle, TV, Radio, Gegevens/overig, Favorieten 1-5**)

❺ i (**Informatie**): hiermee wordt informatie over het geselecteerde programma weergegeven.

❻ ⇕ (**Pagina**): naar de volgende of vorige pagina gaan.

❼ ↵ (**Bekijken / Programmeren**)

- Wanneer u het huidige programma selecteert, kunt u naar het geselecteerde programma kijken.
- Wanneer u een later programma selecteert, kunt u dit reserveren om te kijken. U kunt de planning annuleren door nogmaals op de toets **ENTER** ↵ te drukken en **Progr. annuleren** te selecteren.

Schemamanager

U kunt **Timerweergave** annuleren of instellen om op het gewenste moment het gewenste kanaal weer te geven.

Timerweergave gebruiken

U kunt instellen dat een kanaal automatisch op een ingesteld tijdstip wordt weergegeven. Als u deze functie wilt kunnen gebruiken, moet u eerst de huidige tijd instellen.

1. Druk op de toets **ENTER** ↵ om handmatig een programma aan het schema toe toevoegen.
2. Druk op de toets ◄/►/▲/▼ om **Antenne**, **Kanaal**, **Herhalen**, **Datum** en **Begintijd** in te stellen.
   - **Antenne**: selecteer het gewenste uitzendsignaal.
   - **Kanaal**: selecteer het gewenste kanaal.

- **Herhalen**: selecteer naar wens **Eenmaal**, **Handm.**, **Za~Zo**, **Ma~Vrij** Als u **Handm.** selecteert, kunt u een gewenste dag instellen.

  De markering ✓ geeft aan dat de dag is geselecteerd.

- **Datum**: u kunt de gewenste datum instellen.

  Beschikbaar wanneer u **Eenmaal** selecteert in **Herhalen**.

- **Begintijd**: u kunt een gewenste begintijd instellen.

Als u het schema wilt bewerken of annuleren, selecteert u het gereserveerde schema in de **Boekingslijst** en selecteert u **Bewerk** of **Progr. annuleren**.

Kanalenlijst

U kunt de volgende kanaalinformatie weergeven:**Alle**, **TV**, **Radio**, **Gegevens/overig**, **Analoog** of **Favorieten 1**-**5**.

Als u op de toets **CH LIST** drukt op de afstandsbediening, wordt meteen het scherm **Kanalenlijst** weergegeven.

- **Alle**: hiermee geeft u alle momenteel beschikbare kanalen weer.
- **Tv**: hiermee geeft u alle momenteel beschikbare tv-kanalen weer.
- **Radio**: hiermee geeft u alle momenteel beschikbare radiokanalen weer.
- **Gegevens/overig**: hiermee geeft u alle momenteel beschikbare MHP-kanalen of overige kanalen weer.
- **Analoog**: hiermee geeft u alle momenteel beschikbare analoge kanalen weer.
- **Favorieten 1**-**5**: hiermee geeft u alle favoriete kanalen weer.

Favorieten 1-5 wordt weergegeven wanneer u Toevoegen aan favorieten instelt.

Als u favoriete kanalen wilt zien die u hebt toegevoegd, drukt u op de toets **CH LIST** en gebruikt u de toets ◀▶ (CH-modus) om naar Favorieten 1-5 te gaan.

De toetsen van de afstandsbediening gebruiken met de Kanalenlijst.

- A Rood (Antenne): hiermee schakelt u over op Ant, Kabel of Satelliet (voor LCD 570-serie).
- C Geel (Progr.weerg./Kan.weergave): hiermee geeft u het programma weer als digitaal kanaal is geselecteerd. Terug naar de kanaalweergave.
- ◀▶ (CH-modus/Kanaal): naar Alle, Tv, Radio, Gegevens/overig of Favorieten 1-5 gaan. / Kanalen wijzigen.

  C Als u drukt op de toets (Progr.weerg.), kunt u naar andere kanalen gaan met de toets ◀▶ (Kanaal).

- (**Bekijken / Informatie**): hiermee bekijkt u het kanaal dat u selecteert. / hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde programma weergegeven.
- (**Pagina**): de volgende of vorige pagina weergeven.

Pictogrammen van de kanaalstatus

Pictogram	Betekenis
A	Een analoog kanaal.
	Een gereserveerd programma.
	Een vergrendeld kanaal.

Timerweergave gebruiken in de kanalenlijst (alleen digitale kanalen)

Als u **Timerweergave** instelt in **Kanalenlijst**, kunt u het programma alleen instellen in **Progr.weerg.**.

1. Druk op de toets **CH LIST** en selecteer een gewenst digitaal kanaal.
2. C druk op de toets (**Progr.weerg.**).
3. Druk op de toetsen ▲ / ▼ om het gewenste programma te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER** ↵ of **INFO**.
4. Selecteer **Timerweergave** en druk vervolgens op de toets**ENTER** ↵ als u klaar bent.

Als u **Timerweergave** wilt annuleren, volgt u stap 1 tot en met 3. Selecteer **Progr. annuleren**.

Kanaalbeheer

U kunt kanalen naar uw eigen voorkeur bewerken.

- ( ) **Kanalen**: hier ziet u de kanalenlijst op basis van het kanaaltype.
- ( ) **Favorieten 1-5**: hiermee geeft u favoriete kanalen weer.
- ( ) **Satelliet**: hiermee geeft u de kanalenlijst weer op basis van satellietsignaal. voor LCD 570-serie

* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

De gekleurde toetsen met **Kanaalbeheer** gebruiken.

- A Rood (**Antenne**): hiermee schakelt u over op **Ant**, **Kabel** of **Satelliet** fvoor LCD 570-serie.
- D Blauw (**Sorteren**): hiermee sorteert u de lijst op nummer of naam.

Pictogrammen van de kanaalstatus

Pictogram	Betekenis
A	Een analoog kanaal.
✓	Een geselecteerd kanaal.
★	Een kanaal dat als favoriet is ingesteld.
🔒	Een vergrendeld kanaal.
⇱	het optiemenu van **Kanaalbeheer** openen.

Optiemenu van Kanaalbeheer TOOLS

Stel elk kanaal in met de menuopties van **Kanaalbeheer** (**Bekijken, Toevoegen aan favorieten/Favorieten bewerken, Ver-/ontgrendelen, Kanaalnaam bewerken, Kanaalnr. wijzigen, Verwijderen, Alles select./Niets select., Opnieuw indelen** voor LCD 570-serie).

Menuopties kunnen, afhankelijk van de kanaalstatus, verschillen.

1. Selecteer een kanaal en druk op de toets **TOOLS**.
2. Selecteer een functie en wijzig eventueel de instelling.

- **Bekijken**: het geselecteerde kanaal bekijken.
- **Toevoegen aan favorieten/Favorieten bewerken**: kanalen waar u vaak naar kijkt, instellen als favorieten. / Het geselecteerde kanaal toevoegen aan of verwijderen uit **Favorieten 1-5**.

  1. Selecteer **Toevoegen aan favorieten/Favorieten bewerken** en druk vervolgens op de toets **ENTER**↵.

     Als het kanaal al als favoriet kanaal is toegevoegd, wordt **Favorieten bewerken** weergegeven.

  2. Druk op de toets **ENTER**↵ om **Favorieten 1-5** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.

     Een kanaal kan aan verschillende **Favorieten 1-5** worden toegevoegd.

- **Ver-/ontgrendelen**: u kunt een kanaal vergrendelen, zodat het niet geselecteerd en bekeken kan worden.

  OPMERKING

  - Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Kanaalvergrendelng** is ingesteld op **Aan**.
  - Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in. U kunt de pincode veranderen met de optie **PIN wijzigen**.

- **Kanaalnaam wijzigen** (alleen analoge kanalen): zelf een kanaalnaam invoeren.
- **Kanaalnr. wijzigen**: het nummer instellen met de toepasselijke nummertoetsen.

  In sommige gebieden worden de functies **Kanaalnaam bewerken** en **Kanaalnr. bewerken** mogelijk niet ondersteund.

- **Verwijderen** : u kunt een kanaal verwijderen uit de weergave van de door u gewenste kanalen.
- **Niets select.**: de selectie van alle geselecteerde kanalen ongedaan maken.

  U kunt **Niets select.** alleen kiezen wanneer er een of meer kanalen zijn geselecteerd.
- **Alles select.**: alle kanalen in de kanalenlijst selecteren.
- **Opnieuw indelen** (als **Antenne** is ingesteld op **Satelliet**) voor LCD 570-serie: De kanalenlijst opnieuw indelen op numerieke volgorde.

❑ Kanalen opnieuw afstemmen

MENU → Kanaal → ENTER

■ Antenne (Ant / Kabel / Satelliet voor LCD 570-serie) TOOLS

Voordat de beschikbare kanalen in het geheugen van uw televisie kunnen worden opgeslagen, moet u het type signaalbron opgeven dat op de tv is aangesloten (een Ant, Kabel- of Satelliet-systeem. voor LCD 570-serie).

Land

(afhankelijk van het land)

Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.

- **Digitaal kanaal** : het land voor digitale kanalen wijzigen.
- **Analoog kanaal** : het land voor analoge kanalen wijzigen.

Automatisch afstemmen

(afhankelijk van het land)

hiermee wordt automatisch een kanaal en gezocht en opgeslagen in het geheugen van de tv.

Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. Als een kanaal is vergrendeld, verschijnt het invoerscherm voor de pincode.

- **Automatische afstemming**

  Ant / Kabel / Satelliet voor LCD 570-serie: de antennebron selecteren die moet worden onthouden.

  Digitaal & Analoog / Digitaal / Analoog: Selecteer de kanaalbron die moet worden opgeslagen.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant of Kabel:

Wanneer u **Kabel**→ **Digitaal & Analoog** of **Digitaal** selecteert: een waarde opgeven voor het scannen van kabelkanalen.

– **Zoekmodus** (**Volledig/ Netwerk / Snel**): scant op alle kanalen met actieve zenders en slaat deze op in het geheugen van de tv.

  Als u **Snel** selecteert, kunt u **Netwerk, Netwerk-ID, Frequentie, Modulatie** en **Symboolfrequentie** handmatig instellen door op de cijfertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

– **Netwerk** (**Auto / Handmatig**): hiermee selecteert u de instelmodus voor **Netwerk-ID**: **Auto** of **Handm.**

– **Netwerk-ID**: Als **Netwerk** is ingesteld op **Handm.** kunt u met de cijfertoetsen de waarde voor **Netwerk-ID** opgeven.

- **Frequentie**: geeft de frequentie voor het kanaal weer. (Verschilt per land.)
- **Modulatie**: hiermee geeft u de beschikbare modulatiewaarden weer.
- **Symboolfrequentie**: hiermee geeft u de beschikbare symboolfrequenties weer.

- **Optie Kabel Zoeken**

  (afhankelijk van het land & alleen voor kabelkanalen)

  Hiermee worden extra zoekopties ingesteld, zoals de frequentiesnelheid en de symboolfrequentie voor het zoeken naar een kabelnetwerk.

  Startfrequentie/Stopfrequentie: hiermee stelt u de start- en stopfrequentie in (verschilt per land).

  Symboolfrequentie: hiermee geeft u de beschikbare symboolfrequenties weer.

  Modulatie: hiermee geeft u de beschikbare modulatiewaarden weer.

Handmatige afstemming

hiermee scant u handmatig op een kanaal en slaat het op in het geheugen van de tv.

Als een kanaal is vergrendeld, verschijnt het invoerscherm voor de pincode.

Het hangt van de kanaalbron af of **Handmatige afstemming** wordt ondersteund.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant, Kabel of Satelliet:

- **Kanalen tunen digitaal**: hiermee scant u handmatig op een digitaal kanaal en slaat het op in het geheugen van de tv. Druk op de knop A (**Nieuw**) om te zoeken naar digitale kanalen. zodra het scannen is voltooid, wordt een kanaal in de kanalenlijst bijgewerkt.
  - Wanneer u **Antenne** → **Ant** selecteert: **Kanaal, Frequentie, Bandbreedte**
  - Wanneer u **Antenne** → **Kabel** selecteert: **Frequentie, Modulatie, Symboolfrequentie**
  - Wanneer u **Antenne** → **Satelliet** selecteert: **Satelliet, Kanaal** voor LCD 570-serie

- **Kanalen tunen analoog**: Scant naar een analoog kanaal Druk op de knop A (**Nieuw**) om te zoeken naar digitale kanalen door **Programma, Kleursysteem, Geluidssysteem, Kanaal, Zoeken** bij te stellen.

  Kanaalmodus

  – **P** (programmamodus): als u klaar bent met afstemmen, zijn de zenders die u kunt ontvangen, toegewezen aan de positienummers P0 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer op te geven.

  – **C** (antennekanaalmodus) / **S** (kabelkanaalmodus): in deze twee modi kunt u een kanaal selecteren door het nummer op te geven dat aan de antenne- of kabelzender is toegewezen.

Als Antennebron is ingesteld op Satelliet voor LCD 570-serie:

- **Transponder**: selecteer de transponder met de toetsen voor omhoog/omlaag.
- **Scanmodus (Alle kanalen/Alleen vrije kan.)**: selecteer de vrije of alle kanalen voor opslag.
- **Netwerk zoeken (Uitschakelen / Inschakelen)**: schakel Netwerk zoeken in/uit met de toetsen omhoog/omlaag.
- **Kwaliteit signaal**: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.

De informatie over een satelliet en de bijbehorende transponder kan variëren. Dit is afhankelijk van de uitzendomstandigheden.

Wanneer de instellingen zijn voltooid, gaat u naar **Zoeken** en drukt u op de toets **ENTER**↵. De kanalen worden gescand.

Satellietsysteem voor LCD 570-serie

Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in. **Satellietsysteem** is beschikbaar als **Antenne** is ingesteld op **Satelliet**. Voordat u **Automatisch opslaan** uitvoert, geeft u de instellingen voor **Satellietsysteem** op. Vervolgens worden de kanalen normaal gescand.

- **Satellietselectie:** U kunt de satellieten selecteren voor deze tv.

  Deze functie is beschikbaar wanneer Antenne is ingesteld op Satelliet.

- **LNB in-/uitschakelen (Aan/Uit)**: hiermee schakelt u de stroomtoevoer voor de LNB in of uit.
- **LNB-instellingen**: hiermee configureert u de buitenapparatuur.

  Satelliet: hiermee selecteert u de satelliet voor het ontvangen van digitale uitzendingen.

  Transponder: hiermee selecteert u een transponder uit de lijst of voegt u een nieuwe transponder toe.

  Modus DiSEqC: hiermee selecteert u de DiSEqC-modus voor de geselecteerde LNB.

  LNB-oscillators lager: hiermee verlaagt u de frequentie van de LNB-oscillators.

LNB-oscillators hoger: hiermee verhoogt u de frequentie van de LNB-oscillators.

Toon 22 kHz (Uit/Aan/Auto): hiermee selecteert u de 22 kHz-toon, afhankelijk van het type LNB. Voor universele LNB moet dit Auto zijn.

Kwaliteit signaal: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.

- **Instellingen SatCR/Unicable**

  Beschikbaar als **LNB** in-/uitschakelen ingesteld is op **Aan**.

  Tijdens deze functie wordt het geluid tijdelijk gedempt.

  Inst. SatCR/Unicable (Aan/Uit): Ondersteuning van de installatie van één kabel in- of uitschakelen.

  Slotnummer: Selecteer het SatCR-gebruikersaansluitingsnummer voor deze ontvanger. Maak een keuze tussen 1 en 8.

Slotfrequentie: Voer de juiste frequentie in om het signaal te ontvangen van SatCR.

U kunt kiezen uit het hele bereik van 950MHz tot 2150NHz. De vooraf gedefinieerde waarden zijn 1210MHz, 1420MHz, 1680MHz, 2040MHz.

Aansl.freq detecteren: automatisch de signaalfrequentie detecteren voor het geselecteerde aansluitingsnummer.

Aansl.freq verifiëren: controleren of de ingevoerde frequentie correspondeert met het geselecteerde aansluitingsnummer.

- **Instellingen Positioner**: hiermee configureert u de antennepositioner.

  Positioner (Aan/Uit): hiermee schakelt u de besturing van de positioner in of uit.

  Type positioner (USALS/DiSEqC 1.2): hiermee stelt u het type positioner in op DiSEqC 1.2 of USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Lengte**: hiermee stelt u de lengtegraad van mijn locatie in.

  – **Breedte**: hiermee stelt u de breedtegraad van mijn locatie in.

  – **Inst. lengtegraad satelliet**: hiermee stelt u de lengtegraad in van de satellieten die de gebruiker heeft gedefinieerd.

Gebruikersmodus: hiermee stelt u de satellietschotel in op basis van de satelliet. Als u de huidige positie voor een satellietschotel instelt op basis van een bepaalde satelliet, kan de satellietschotel naar de vooraf ingestelde positie worden verplaatst wanneer u het signaal van de satelliet nodig hebt.

- **Satelliet**: hiermee selecteert u de satelliet waarvoor u de positie wilt instellen.
- **Transponder**: hiermee selecteert u een transponder uit de lijst voor het ontvangen van een signaal.
- **Bewegingsmodus**: hiermee schakelt u tussen de bewegingsmodi: afzonderlijke of doorlopende beweging.
- **Stapgrootte**: hiermee stelt u het aantal graden in voor de stapgrootte van de antennerotatie. Stapgrootte is beschikbaar wanneer Bewegingsmodus is ingesteld op Stap.
- **Naar opgeslagen positie gaan**: hiermee roteert u de antenne naar de opgeslagen satellietpositie.

– **Antennepositie**: hiermee stelt u de antennepositie voor de geselecteerde satelliet in.
– **Huidige positie opslaan**: hiermee wordt de huidige positie opgeslagen als de geselecteerde limiet voor de positioner.
– **Kwaliteit signaal**: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.

Installatiemodus: hiermee stelt u de limieten in voor de verplaatsing van de satellietschotel of reset u de positie. Deze functie wordt voornamelijk gebruikt in de installatiehandleiding.

– **Positie begrenzen (Oost / West)**: hiermee stelt u richting van de positioneringslimiet in.
– **Antennepositie**: hiermee stelt u de antennepositie voor de geselecteerde satelliet in.

- **Huidige positie opslaan**: hiermee wordt de huidige positie opgeslagen als de geselecteerde limiet voor de positioner.
- **Positie resetten**: hiermee beweegt u de antenne naar de referentiepositie.
- **Positioneringslimiet resetten**: hiermee laat u de antenne volledig roteren.

- **Alle instellingen resetten (OK / Annuleren)**: Alle satellietinstellingen worden teruggezet naar de beginwaarden.

Kanaalnr. wijzigen (Uitschakelen / Inschakelen)

(afhankelijk van het land)

Gebruik deze om het kanaalnummer te wijzigen. Wanneer het kanaalnummer is gewijzigd, wordt de kanaalinformatie niet automatisch bijgewerkt.

Fijnafstemming

(alleen analoge kanalen)

Als de ontvangst zwak is of wordt gestoord, kunt u een kanaal handmatig nauwkeuriger instellen.

- Fijnafgestemde kanalen zijn met een sterretje “*” gemarkeerd.
- Als u de fijnafstellingen wilt resetten, selecteert u **Resetten**.

Kanalenlijst overdr.

(afhankelijk van het land)

Hiermee kunt u het kanalenoverzicht importeren of exporteren. U moet een USB-opslagapparaat aansluiten om deze functie te kunnen gebruiken.

Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.

- **Importeren via USB**: hiermee importeert u de lijst met kanalen via USB.
- **Exporteren via USB**: hiermee exporteert u de lijst met kanalen via USB.

❑ De vooraf ingestelde beeldmodus wijzigen

MENU → Beeld → Beeldmodus → ENTER

■ Beeldmodus

Selecteer het beeldtype dat uw voorkeur heeft.

Wanneer u een pc aansluit, kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in **Amusement** en **Standaard**.

- **Dynamisch**: geschikt voor een heldere kamer.
- **Standaard**: geschikt voor een normale omgeving.
- **Natuurlijk** voor LCD 550-serie en hoger: geschikt om vermoeide ogen tegen te gaan.
- **Film**: geschikt om films in een donkere kamer te kijken.
- **Amusement**: geschikt voor films en games.

  Alleen beschikbaar bij het aansluiten van een pc.

❑ De beeldinstellingen aanpassen

■ Samsung MagicAngle voor model LCD 450 (19”, 22”)

MENU → Beeld → Samsung MagicAngle → ENTER

Pas de schermweergavehoek aan om de schermkwaliteit te optimaliseren vanuit uw positie.

- Samsung MagicAngle: wanneer u het scherm van onderaf of bovenaf bekijkt, kunt u door de toepasselijke modus voor elke positie in te stellen dezelfde beeldkwaliteit krijgen als wanneer u recht voor het scherm staat.

  Uit: selecteren wanneer u zich recht voor het beeld bevindt.

  Modus Achterover: selecteren wanneer u vanaf een iets lagere positie tegen het beeld aankijkt.

  Modus Staan: selecteren wanneer u van bovenaf tegen het beeld aankijkt.

- Modus: de weergavehoek wijzigen

Als Samsung MagicAngle is ingesteld op Modus Achterover of Modus Staan, is Gamma niet beschikbaar.

Backlight / Contrast / Helderheid /Scherpte / Kleur / Tint (G/R)

De tv heeft verschillende instelmogelijkheden voor de beeldkwaliteit.

MENU → Beeld → Backlight → ENTER

OPMERKING

- In de analoge modi TV, Ext., AV van het PAL-systeem kunt u de functie Tint (G/R) niet gebruiken.
- Wanneer u een pc aansluit, kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in Backlight, Contrast en Helderheid.
- De instellingen voor elk extern apparaat dat u op de tv hebt aangesloten, kunnen worden aangepast en opgeslagen.

Schermaanpassing

Verschillende beeldopties configureren, zoals beeldgrootte en beeldverhouding.

- **Beeldformaat**: de kabelbox / satellietontvanger heeft mogelijk ook een eigen reeks schermformaten. U wordt echter ten sterkste aangeraden om meestal de 16:9-modus te gebruiken.

  Auto-breed: hierdoor wordt het beeldformaat automatisch aangepast aan de beeldverhouding **16:9**.

  16:9: hiermee stelt u het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.

  Breedbeeldzoom: hiermee wordt het beeld verder dan 4:3 vergroot.

  Hiermee past u de **Positie** aan met de toetsen ▲, ▼.

  Zoom: hiermee vergroot u het 16:9-breedbeeldformaat verticaal zodat het schermvullend wordt.

  Hiermee past u de **Positie** of de **Zoom** aan met de toetsen ▲, ▼.

4:3: hiermee stelt u het beeld in op de normale modus (4:3).

Gebruik de tv niet langdurig in 4:3-formaat. Randen kunnen links, rechts en midden in het scherm zichtbaar blijven en inbranden, en dit wordt niet door de garantie gedekt.

Volledig scherm: geeft het volledige, niet-afgekapte beeld weer wanneer er een HDMI-signaal (720p / 1080i / 1080p) of Component-signaal (1080i / 1080p) wordt ontvangen.

Geav. beeld 1 voor LCD 550-serie en hoger: hiermee verkleint u het oorspronkelijke scherm met 50%.

Geav. beeld 2 voor LCD 550-serie en hoger: hiermee verkleint u het oorspronkelijke scherm met 25%.

OPMERKING

- **Geav. beeld 1** wordt alleen ingeschakeld in de HDMI-modus.
- **Geav. beeld 2** wordt alleen ingeschakeld in de DTV- en de HDMI-modus.
- Het beeldformaat kan, afhankelijk van de invoerresolutie, afwijken wanneer inhoud wordt afgespeeld met **Video's** onder **Mijn inhoud**.

- **Positie**: hiermee past u de beeldpositie aan. Alleen beschikbaar in **Volledig scherm** en **Breedbeeldzoom**.
- **Zoom/Positie**: hiermee past u de beeldpositie aan. Alleen beschikbaar in **Zoom**.

OPMERKING

- Nadat u **Volledig scherm** in de modus HDMI (1080i / 1080p) of Component (1080i / 1080p) hebt gekozen:

  1. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
  2. Druk op de toets **ENTER**↵.
  3. Druk op de toets ▲, ▼, ◀ of ▶ om het beeld te verplaatsen.

- Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.
- Als u de positie die u hebt aangepast, wilt herstellen, selecteert u **Resetten** in het scherm **Positie**. Het beeld krijgt de standaardpositie.

- De beschikbare onderdelen kunnen, afhankelijk van de geselecteerde modus, verschillen.
- Wanneer u een pc aansluit, kunt u alleen de modi **16:9** en **4:3** aanpassen.
- De instellingen voor elk extern apparaat dat u opeen van de tv-ingangen hebt aangesloten, kunnen worden aangepast en opgeslagen.
- Als u de functie **Volledig scherm** gebruikt met een ingangssignaal HDMI 720p, wordt 1 kaderlijn verwijderd aan de bovenkant, onderkant,linkerkant en rechterkant, zoals in de functie Overscan.

- **Beeldformaat 4:3 (16:9 / Breedbeeldzoom / Zoom / 4:3)**: alleen beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op **Auto-breed**. U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

- **Pc-schermaanpassing**

  Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

  Grof/Fijn: beeldruis verwijderen of verminderen. Als door een fijnafstemming van het kanaal de ruis niet verdwijnt, stelt u de frequentie zo goed mogelijk in (**Grof**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

  Positie: de positie van het pc-scherm aanpassen als deze niet gelijk is aan het tv-scherm. Druk op de toets ▲ of ▼ om de verticale positie te wijzigen. Druk op de toets ◄ of ► om de horizontale positie te wijzigen.

  Beeld resetten: het beeld wordt op de standaardinstellingen teruggezet.

■ Autom. afstellen TOOLS

MENU → Beeld → Autom. afstellen → ENTER

Pas de frequentiewaarden/posities aan en stem de instellingen automatisch fijn af.

Alleen beschikbaar in de modus PC.

Niet beschikbaar bij een aansluiting met een HDMI-/DVI-kabel.

Uw tv als een computermonitor (pc) gebruiken

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Afhankelijk van de Windows-versie en de videokaart kunnen de schermen op de pc verschillen. Desondanks moeten bijna altijd dezelfde basisinstellingen worden toegepast. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)

1. Klik op 'Configuratiescherm' in het menu Start van Windows.
2. Klik op “Beeldscherm” in het “Configuratiescherm”. Er verschijnt een dialoogvenster.
3. Klik op “Monitor”, waarna er een dialoogvenster verschijnt.
4. Klik in het dialoogvenster op het tabblad 'Instellingen'.
   - De juiste beeldgrootte (resolutie)
   - Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde “60” of “60 Hz”. Klik anders op “OK” om het dialoogvenster te sluiten.

❑ Het veranderen van de foto-opties

■ Geavanceerde instellingen

MENU → Beeld → Geavanceerde instellingen → ENTER

(beschikbaar in de modi Standaard / Film)

U kunt de gedetailleerde instellingen voor uw scherm wijzigen, waaronder kleur en contrast.

Wanneer u een pc aansluit, kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in Gamma en Witbalans.

- Zwarttinten (Uit / Donker / Donkerder / Donkerste): selecteer het zwartniveau om de schermdiepte aan te passen.

- **Dynamisch contrast (Uit / Laag / Middel / Hoog)**: het schermcontrast aanpassen.
- **Schaduwdetail**: de helderheid van donkere beelden aanpassen.
- **Gamma**: de intensiteit van primaire kleuren aanpassen.
- **RGB-modus (Uit / Rood / Groen / Blauw)**: hiermee wordt rode, groene en blauwe kleur weergegeven om tinten en verzadiging nauwkeurig te kunnen instellen.
- **Kleurruimte (Auto / Eigen)**: de reeks beschikbare kleuren voor het beeld instellen.

- **Witbalans**: de kleurtemperatuur aanpassen voor een natuurlijker beeld.

  R-basis / G-basis / B-basis: de donkerte voor elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.

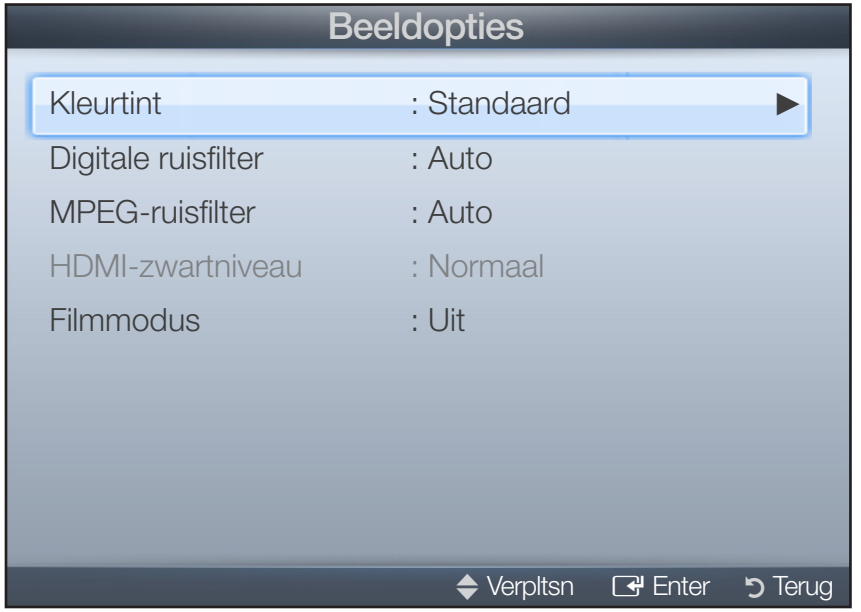
  R-niveau / G-niveau / B-niveau: de helderheid voor elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.

  Resetten: hiermee zet u de **Witbalans** terug op de standaardinstellingen.

- **Huidkleur**: benadrukken van de roze “Huidkleur”.
- **Randverbetering (Uit / Aan)**: de randen van objecten versterken.
- **Bewegingsbelicht. (Uit / Aan)**: het energieverbruik verlagen met helderheidsregeling op basis van beweging.

Beeldopties

MENU → Beeld → Beeldopties → ENTER



Wanneer u een pc aansluit, kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in **Kleurtint**.

- **Kleurtint (Koel / Standaard / Warm1 / Warm2)**

  Warm1 of **Warm2** wordt in de afbeeldingsmodus **Dynamisch** uitgeschakeld.

  De instellingen voor elk extern apparaat dat u opeen van de tv-ingangen hebt aangesloten, kunnen worden aangepast en opgeslagen.

- **Digitale ruisfilter (Uit / Laag / Middel / Hoog / Auto / Autom. visualisatie)**: Als het ontvangen tv-signaal zwak is, kunt u de functie **Digitale ruisfilter** activeren om statische ruis en echobeelden die mogelijk op het scherm verschijnen, te verminderen.

  Als het signaal zwak is, selecteert u een van de andere opties totdat de afbeelding het best wordt weergegeven.

  Autom. visualisatie: Geeft bij het wijzigen van analoge kanalen de signaalsterkte weer.

  Alleen beschikbaar voor analoge kanalen.

  Wanneer u op de knop **INFO** drukt, wordt de signaalsterkte-balk weergegeven.

  Wanneer de balk groen is, ontvangt u het best mogelijke signaal.

- **MPEG-ruisfilter (Uit / Laag / Middel / Hoog / Auto)**: vermindert MPEG-ruis voor een betere beeldkwaliteit.

- **HDMI-zwartniveau (Laag / Normaal)**: selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

  Alleen beschikbaar in de **HDMI**-modus (RGB-signalen).

- **Filmmodus (Uit / Auto1 / Auto2)**: stelt de tv in om filmsignalen van alle bronnen automatisch te herkennen en te verwerken en om het beeld aan te passen voor optimale kwaliteit.

  Beschikbaar in de modi TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) en HDMI (480i).

  Als het scherm er niet gewoon uitziet, verander dan de optie naar **Uit**/ **Auto1**/ **Auto2** in **Filmmodus**.

Beeld resetten (OK / Annuleren)

Zet de huidige beeldmodus op de standaardinstellingen terug.

❑ De vooraf ingestelde geluidsmodus wijzigen

MENU → Geluid → Geluidmodus → ENTER

■ Geluidmodus TOOLS

- Standaard: selecteert de normale geluidsmodus.
- Muziek: geeft voorrang aan muziek ten opzichte van stemmen.
- Film: geeft optimaal geluid voor films.
- Heldere spraak: hiermee legt u meer nadruk op stemmen dan op andere geluiden.
- Versterken: hiermee versterkt u de intensiteit van hoge frequenties in het geluid zodat slechthorenden het beter kunnen volgen.

Als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker, wordt Geluidmodus uitgeschakeld.

❑ Geluidssystemen e.d.

MENU → Geluid → Geluidseffect → ENTER

■ Geluidseffect

(alleen in de standaard geluidsmodus)

Gebruik de pijltoetsen omhoog en omlaag om een optie te selecteren en druk dan op de toets **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Uit / Aan)**

  (alleen in de standaard geluidsmodus)

  Deze functie zorgt door middel van HRTF-technologie (Head Related Transfer Function) voor een virtuele beleving van 5.1-kanaals surroundgeluid via luidsprekers.

- **SRS TruDialog (Uit / Aan)**

  (alleen in de standaard geluidsmodus)

  Met deze functie kunt u de intensiteit van een stem versterken zodat deze boven achtergrondmuziek of geluidseffecten uitkomt en dialogen tijdens een programma beter te volgen zijn.

- **Toonregeling**

  Gebruik Equalizer om de geluidsinstellingen voor elke luidspreker aan te passen.

  Balans: regelt de balans tussen de linker- en de rechterluidspreker.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandbreedteaanpassing): past het niveau van specifieke bandbreedtefrequenties aan.

  Resetten: de equalizer op de standaardinstellingen terugzetten.

NOTE Als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker**, wordt **Geluids-effect** uitgeschakeld.

Uitzendopties audio

- **Taal voor audio**

  (alleen digitale kanalen)

  Wijzig de standaardinstelling voor audiotalen.

  Welke taal beschikbaar is, kan per uitzending verschillen.

- **Geluidsformaat**

  (alleen digitale kanalen)

  Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de functie TV-luidspreker.

  De optie van **Geluidsformaat** kan per uitzending verschillen. 5.1-kanaals Dolby digital-geluid is alleen beschikbaar wanneer u een externe luidspreker via een optische kabel aansluit.

- **Audiobeschrijving**

  (niet in alle locaties beschikbaar) (alleen digitale kanalen)

  Deze functie verwerkt het geluidsspoor (Audio Stream) voor de AD (Audio Description), dat samen met het hoofdgeluid (Main audio) wordt uitgezonden.

  - **Audiobeschrijving (Uit / Aan)**: de geluidsbeschrijving in- of uitschakelen.
  - **Volume**: het volume voor de audiobeschrijving regelen.

Extra instelling

- **DTV-geluidsniveau (MPEG / HE-AAC)**: (alleen digitale kanalen) met deze functie kunt u de dispariteit van een spraaksignaal (een van de signalen die tijdens een digitale tv-uitzending worden ontvangen) omlaagbrengen tot een gewenst niveau.

  Afhankelijk van het uitgezonden signaaltype kan **MPEG / HE-AAC** tussen -10 dB en 0 dB worden afgesteld.

  Als u het volume wilt verhogen of verlagen, stelt u dit bij tussen 0 en -10.

- **SPDIF-uitvoer**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) wordt gebruikt voor de levering van digitaal geluid, waardoor de interferentie naar luidsprekers en diverse digitale apparaten zoals dvd-spelers wordt tegengegaan.

  Geluidsformaat: u kunt de indeling voor digitale geluidsuitvoer selecteren (SPDIF). De beschikbare indeling voor digitale geluidsuitvoer (SPDIF) kan, afhankelijk van de invoerbron, afwijken.

  Wanneer u 5.1-kanaals luidsprekers op een Dolby Digital-installatie aansluit, haalt u het maximale uit uw interactieve 3D-geluidsbeleving.

  Geluidsvertraging: corrigeer verschil tussen beeld en geluid wanneer u een tv-programma of een video bekijkt en luistert naar digitale audio via een extern apparaat zoals een AV-ontvanger. (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: met deze functie minimaliseert u signaaldispariteit tussen een Dolby digital-signaal en een spraaksignaal (MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Selecteer **Line** voor een dynamisch geluid en **RF** om het verschil tussen harde en zachte geluiden ‘s nachts te verkleinen.

  Line: stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -31dB (referentie) op -20dB of -31dB.

  RF: stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -20dB (referentie) op -10dB of -20dB.

Luidsprekerinstellingen

- **Luidspreker selecteren (Ext. luidspreker / TV-luidspreker)**

  Door een verschil in decodeersnelheid tussen de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger kan er een echo ontstaan. Zet de tv in dat geval op **Ext. luidspreker**.

  Als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker**, werken de volumetoetsen en de toets **MUTE** niet en zijn de geluidsinstellingen beperkt.

  Als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker**.

  - **TV-luidspreker**: Uit, **Ext. luidspreker**: Aan

  Als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker**.

  - **TV-luidspreker**: Aan, **Ext. luidspreker**: Aan

  Als er geen videosignaal is, komt er uit beide luidsprekers geen geluid.

- **Auto Volume (Uit / Normaal / Nacht)**

  Als u het volume op elk kanaal gelijk wilt zetten, stelt u **Normaal in**.

  Nacht: deze modus biedt een verbeterde geluidsbeleving in vergelijking met de modus **Normaal**, maar met weinig geluid. Dit is ‘s nachts erg handig.

  Als u de volumeregeling op het bronapparaat wilt gebruiken die is aangesloten op de tv, stelt u de optie **Auto Volume** op de tv in op **Uit**. Anders zal een verandering van het volume op het bronapparaat mogelijk geen effect hebben.

Geluid resetten (OK / Annuleren)

Zet alle geluidsinstellingen terug op de standaard fabrieksinstellingen.

❑ De geluidmodus selecteren

Dual I-II → ENTER

Wanneer u de optie **Dual I-II** instelt, wordt de huidige geluidmodus op het scherm weergegeven.

	Type geluid	Dual I-II	Standaard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono → Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

- Als het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar mono overschakelen.
- Alleen ingeschakeld bij een stereogeluidssignaal.
- Uitsluitend beschikbaar als de **Bron** is ingesteld op **Tv**.

❑ Het netwerk instellen Voor LCD 550-serie en hoger

■ Netwerkinstellingen

MENU → Netwerk → Netwerkinstellingen → ENTER

Set the network connection to use AllShare™ and perform software upgrade.

■ Netwerkstatus

MENU → Netwerk → Netwerkstatus → ENTER

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.

■ AllShare-instellingen

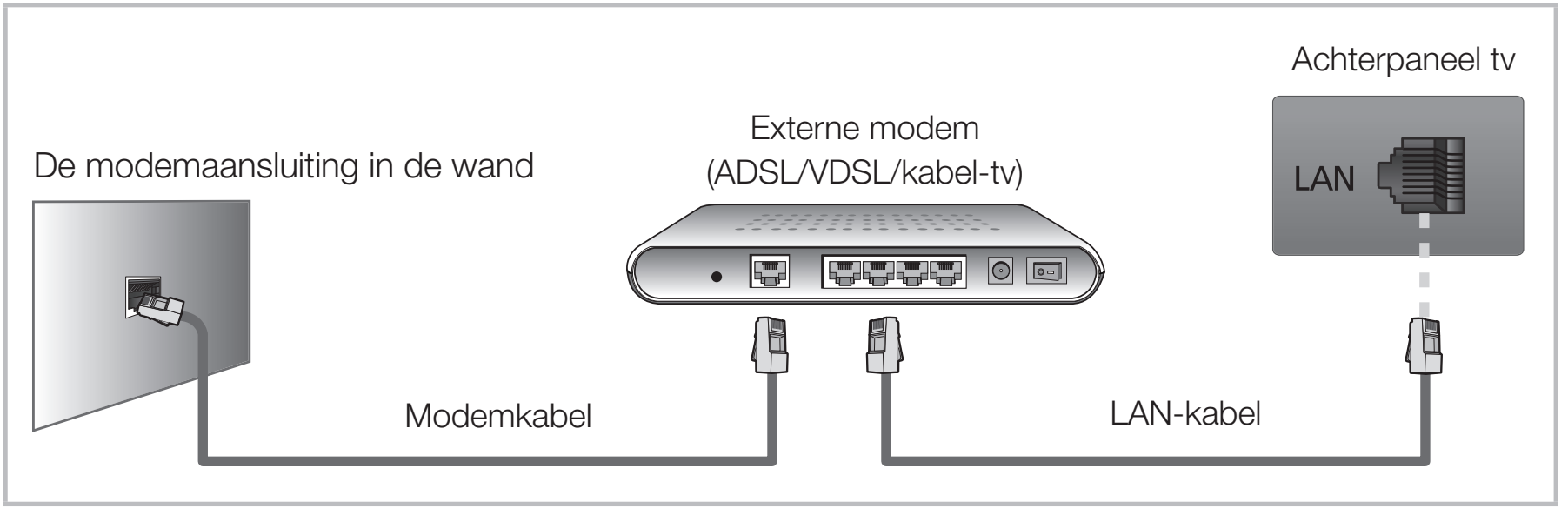
MENU → Netwerk → AllShare-instellingen → ENTER

Hier selecteert u of u de mediafuncties voor het netwerk wilt gebruiken. For details on set up options, refer to the “AllShare™” instructions.

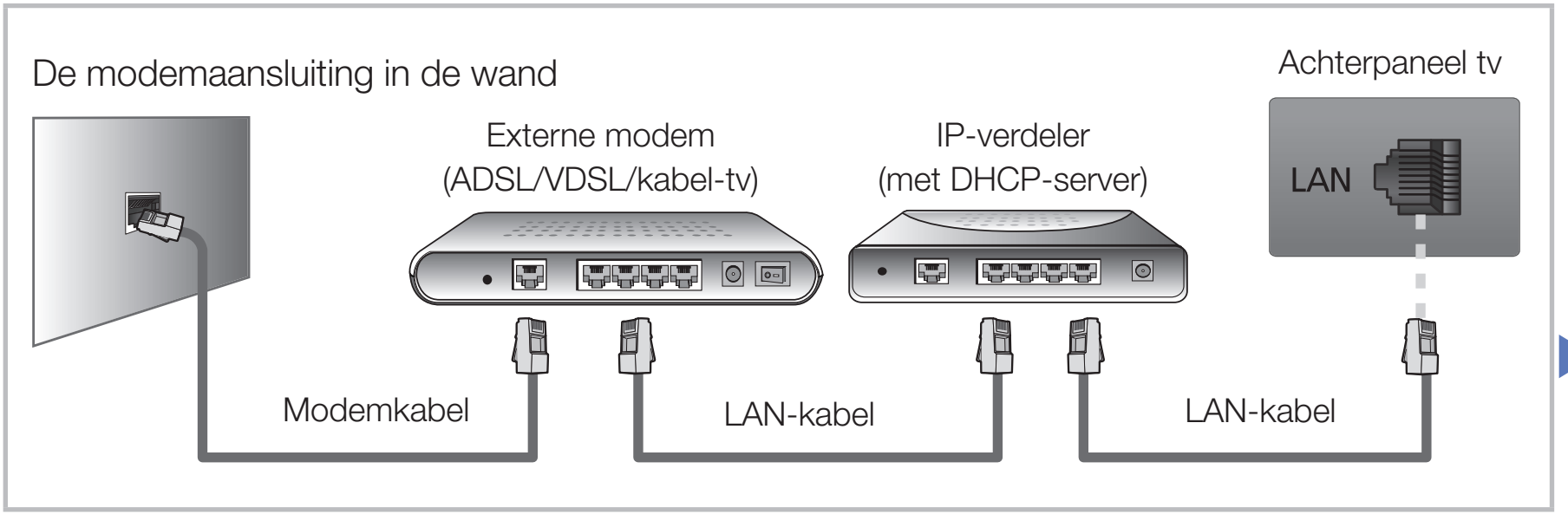
❑ Aansluiten op een bekabeld netwerk

U kunt de tv op drie manieren via kabels aansluiten op uw LAN:

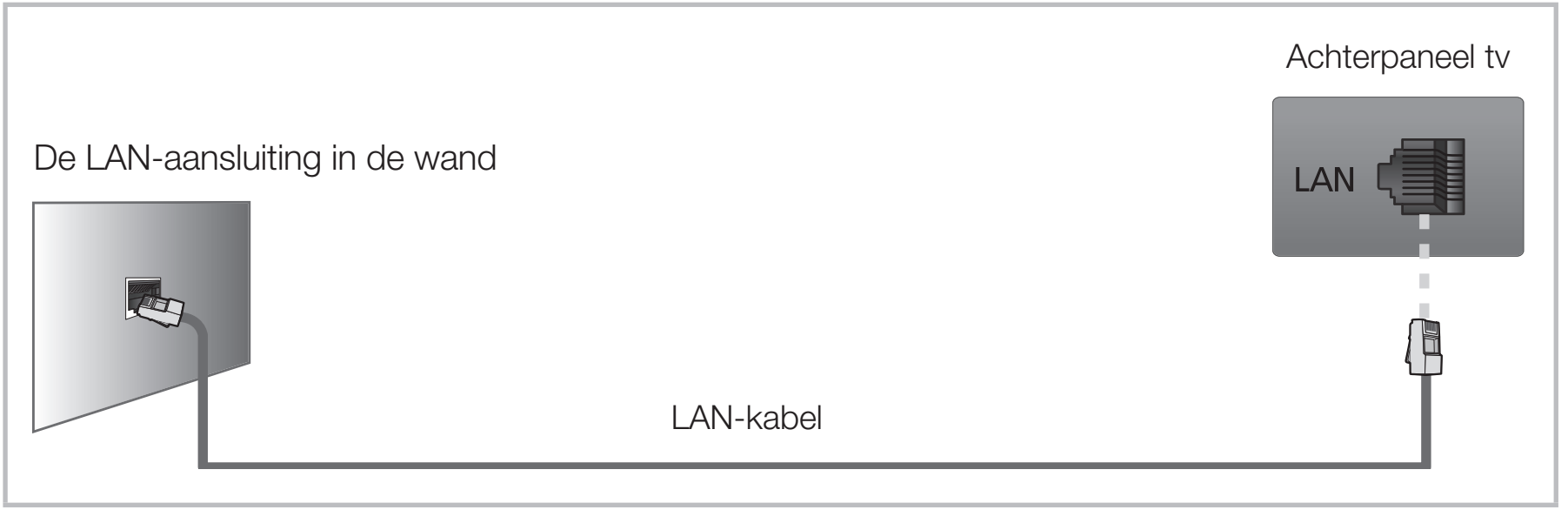
- U kunt de tv aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterzijde van de tv via een LAN-kabel aan te sluiten op een externe modem. Zie het onderstaande diagram.



- U kunt de tv op uw LAN aansluiten door de LAN-poort aan de achterzijde van uw tv aan te sluiten op een IP-router die is aangesloten op een externe modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande diagram.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk kunt u de tv mogelijk aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterzijde van de tv rechtstreeks via een LAN-kabel aan te sluiten op een netwerkaansluiting aan de muur. Zie het onderstaande diagram. De aansluiting aan de muur moet zijn aangesloten op een modem of router elders in het huis.



- Als u een dynamisch netwerk hebt, moet u een ADSL-modem of -router gebruiken die het DHCP-protocol (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt. Bij modems en routers die het DHCP-protocol ondersteunen, worden automatisch de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS opgegeven die uw tv nodig heeft voor toegang tot internet en hoeft u deze waarden dus niet handmatig op te geven. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.
  Voor sommige netwerken is een statisch IP-adres nodig. Als u een statisch IP-adres voor uw netwerk nodig hebt, moet u de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS handmatig opgeven in het instellingenscherm van uw tv wanneer u de netwerkverbinding instelt. Neem voor de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS contact op met uw internetprovider (ISP). Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook achterhalen via uw computer.

  Als u een statisch IP-adres voor uw netwerk nodig hebt, kunt u een ADSL-modem gebruiken die DHCP ondersteunt. Wanneer u een ADSL-modem gebruikt die DHCP ondersteunt, kunt u ook een statisch IP-adres gebruiken.

  Een netwerksnelheid van minder dan 10 Mbps wordt niet ondersteund.

Netwerk instellen (Auto)

Gebruik de automatische functie voor netwerk instellen wanneer u de tv aansluit op een netwerk dat DHCP ondersteunt. Ga als volgt te werk om automatisch uw kabelnetwerkaansluiting voor uw tv in te stellen:

Automatisch instellen

1. Ga naar het scherm **Netwerkinstellingen**. Volg de aanwijzingen op het scherm.
2. Selecteer **Kabel**.
3. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

- Als de instelling niet automatisch wordt voltooid, controleert u de verbinding van de LAN-poort.
- Als u de waarden van de netwerkverbinding niet kunt vinden, of als u de verbinding handmatig wilt maken, selecteert u de instelling Handm. Raadpleeg de volgende instructies voor 'Handmatig instellen'.

■ Netwerk instellen (Handm.)

Gebruik de functie voor handmatige netwerkinstelling wanneer u de tv aansluit op een netwerk waarvoor u een statisch IP-adres nodig hebt.

De instellingen voor de netwerkverbinding verkrijgen

Voor de meeste Windows-computers kunt u de volgende stappen uitvoeren om de instellingen voor de netwerkverbinding op te geven:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder in het scherm.
2. Klik in het pop-upmenu dat wordt weergegeven, op Status.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven, op het tabblad Ondersteuning.
4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De waarden voor de netwerkverbinding worden weergegeven.

Handmatig instellen

Ga als volgt te werk om handmatig uw kabelnetwerkaansluiting voor uw tv in te stellen:

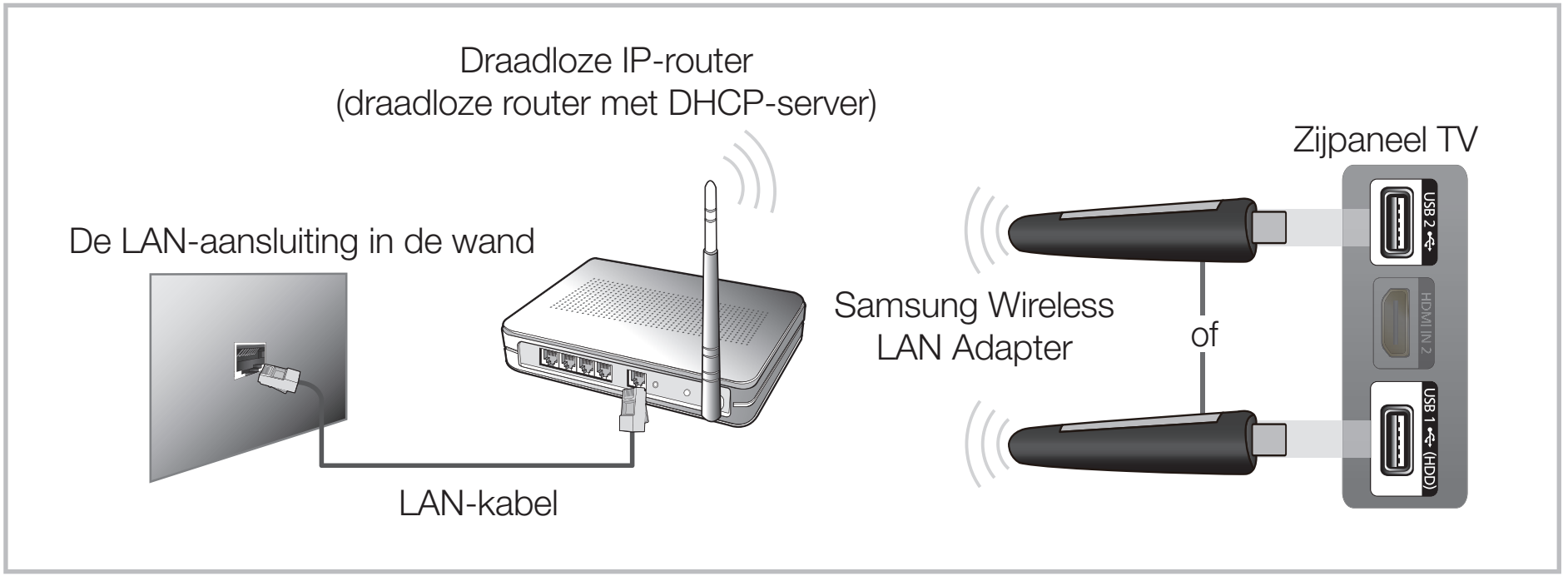
1. Volg stap 1 tot en met 2 van de procedure 'Automatisch instellen'.
2. Selecteer **IP-inst.** in het netwerktestscherm.
3. Stel de **IP-modus** in op **Handm.**.
4. Druk op de toets ▼ op de afstandsbediening om naar het eerste veld te gaan.

5. Geef de instellingen voor **IP-adres**, **Subnetmasker**, **Gateway** en **DNS-server** op. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers op te geven en gebruik de pijltoetsen om tussen de velden te schakelen.
6. Selecteer **OK** als u klaar bent.
7. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

❑ Verbinden met een draadloos netwerk

Voor LCD 550-serie en hoger

Als u de tv wilt aansluiten op een draadloos netwerk, hebt u een draadloze router of modem nodig en een Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) die u op de USB-poort aan de zij- of achterkant van de tv kunt aansluiten. Zie de onderstaande afbeelding.



De Wireless LAN Adapter van Samsung wordt apart verkocht en wordt aangeboden door bepaalde detailhandelaars en e-commercesites. De Samsung Wireless LAN Adapter ondersteunt het IEEE 802,11a/b/g- en -N-communicatieprotocol. Samsung beveelt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video via een netwerkverbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

OPMERKING

- U moet de Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) gebruiken om een draadloos netwerk te kunnen gebruiken.
- De Wireless LAN Adapter van Samsung en de USB-verlengkabel worden apart verkocht en zijn verkrijgbaar via bepaalde detailhandelaars en e-commercesites.

- Voor het gebruik van een draadloos netwerk moet uw tv aangesloten zijn op een draadloze IP-router (ofwel een router of een modem). Wanneer de draadloze IP-verdeler DHCP ondersteunt, kan uw tv een DHCP-adres of een statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler dat momenteel niet wordt gebruikt. Wanneer het voor de draadloze IP-router ingestelde kanaal momenteel wordt gebruikt door een ander dichtbijzijnd apparaat, treedt er storing op en kan de communicatie mislukken.
- Wanneer u een ander veiligheidssysteem toepast dan de hieronder genoemde systemen, werkt dit niet bij de tv.

- Als de modus HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n is geselecteerd en het type codering voor uw toegangspunt is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed), ondersteunt de Samsung-tv geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.
- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding met het netwerk maken via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Indentification Number). WPS zal in beide modi automatisch de SSID en WPA-sleutel configureren.

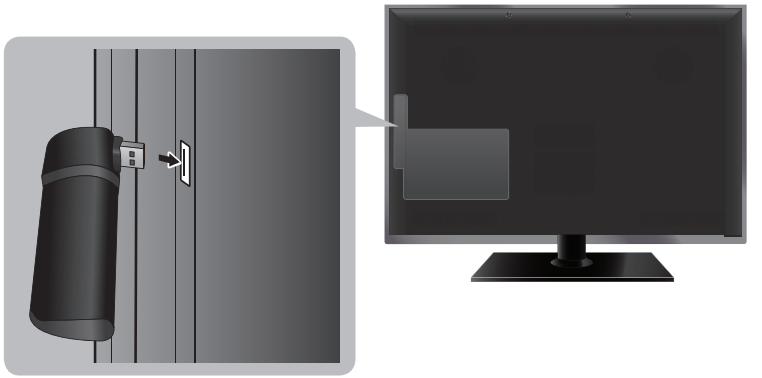
- Als de router, de modem of het apparaat niet is gecertificeerd, kan mogelijk geen verbinding met de tv worden gemaakt via de Samsung Wireless LAN Adapter.
- Zorg dat de tv wordt uitgeschakeld voordat u de Samsung Wireless LAN Adapter aansluit.
- Verbindingsmethoden: u kunt op vijf manieren een draadloze verbinding instellen.
  - Automatisch instellen (via de functie voor automatisch netwerk zoeken)
  - Handmatig instellen
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Ad hoc**
- De Samsung Wireless LAN Adapter wordt mogelijk niet herkend wanneer u verbinding maakt via een USB-hub of een andere USB-verlengkabel dan de kabel die bij het product is geleverd.

Opmerking

Het beeld voor sommige kanalen wordt mogelijk niet goed of gestoord weergegeven wanneer de televisie is aangesloten op de Samsung Wireless LAN Adapter. In dat geval brengt u een verbinding tot stand volgens een van de volgende methodes of verbindt u de Samsung Wireless LAN Adapter met behulp van een USB-kabel op een plaats waar geen radiostoring is.

Methode 1

Verbinding maken met behulp van de rechte USB-adapter Als u de Samsung Wireless LAN Adapter wilt verbinden met behulp van de rechte USB-adapter, gaat u als volgt te werk:

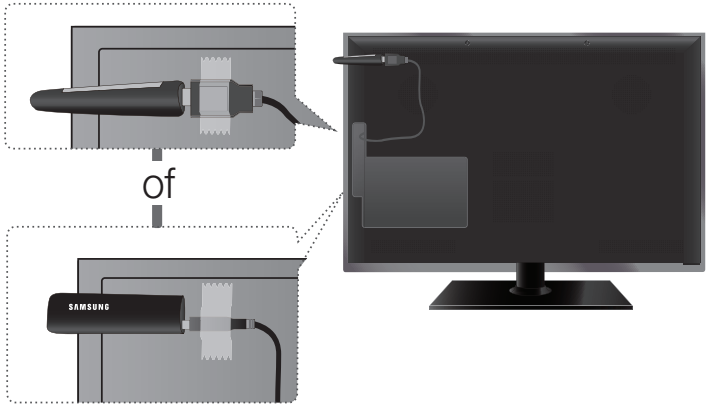


1. Verbind de rechte USB-adapter met de Samsung Wireless LAN Adapter.
2. Verbind het andere uiteinde van de rechte adapter met de USB -poort.

Methode 2

Verbinding maken via een verlengkabel

Ga als volgt te werk om de draadloze LAN-adapter van Samsung opnieuw aan te sluiten met de verlengkabel:



1. Sluit de verlengkabel aan op de USB poort.
2. Sluit de verlengkabel en de Samsung Wireless LAN Adapter van Samsung aan.
3. Bevestig de draadloze LAN-adapter van Samsung op de achterkant van de tv (bovenaan) door middel van dubbelzijdig plakband.

   De Samsung Wireless LAN Adapter moet in een storingsvrije omgeving worden geïnstalleerd om storing tussen de adapter en tuner te voorkomen.

■ Netwerk instellen (Auto)

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang tot het netwerk zoeken, een gecodeerde beveiligingscode moeten versturen, een zogenaamde toegangs- of beveiligingssleutel. De beveiligingssleutel is gebaseerd op een wachtwoord, doorgaans een woord of een combinatie van letters en cijfers met een bepaalde lengte die u hebt opgeven bij het instellen van de beveiliging voor uw draadloos netwerk. Als u deze methode gebruikt om een netwerkverbinding in te stellen en u een beveiligingssleutel voor het draadloze netwerk hebt opgegeven, moet u tijdens de configuratieprocedure het wachtwoord opgeven.

Automatisch instellen

1. Ga naar het scherm **Netwerkinstellingen**. Volg de aanwijzingen op het scherm.

2. Selecteer **Draadloos (algemeen)**.

3. De functie Netwerk zoekt naar de beschikbare draadloze netwerken. Zodra het zoeken is voltooid, wordt er een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.

4. Gebruik de toets ▲ of ▼ om een netwerk in de lijst met netwerken te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**↵.

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Netwerk toevoegen** selecteren en de juiste **Naam (SSID)** en beveiligingssleutel invoeren om de verbinding tot stand te brengen.

5. Als het pop-upscherm Beveiliging verschijnt, gaat u verder bij stap 6. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u verder met stap 7.

6. Als de draadloze router beveiliging heeft, voert u de beveiligingssleutel (Beveiliging of Pincode) in en selecteert u **Gereed**.

Netwerkinstellingen
Voer beveiligingscode in.
0 ingevoerd
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A ★ Verwijderen Spatie Gereed
Vorige Verpltsn Enter Terug

Bij het invoeren van de Beveiligingssleutel (Beveiliging of Pincode), gebruikt u de toetsen ▲/▼/◄ /► op de afstandsbediening om cijfers/tekens te selecteren.

U kunt het wachtwoord vinden in een van de instellingenschermen die u hebt gebruikt om uw router of modem in te stellen.

7. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

Als de Beveiligingssleutel (Beveiliging of Pincode) niet wordt ingesteld, selecteert u **Opnieuw** of **IP-inst.**.

Als u de verbinding handmatig wilt instellen, selecteert u **IP-inst.**. Raadpleeg de volgende instructies voor 'Handmatig instellen'.

■ Netwerk instellen (Handm.)

Gebruik de functie voor handmatige netwerkinstelling wanneer u de tv aansluit op een netwerk waarvoor u een statisch IP-adres nodig hebt.

De instellingen voor de netwerkverbinding verkrijgen

Voor de meeste Windows-computers kunt u de volgende stappen uitvoeren om de instellingen voor de netwerkverbinding op te geven:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder in het scherm.
2. Klik in het pop-upmenu dat wordt weergegeven, op Status.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven, op het tabblad Ondersteuning.
4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De waarden voor de netwerkverbinding worden weergegeven.

Handmatig instellen

Ga als volgt te werk om handmatig uw kabelnetwerkaansluiting voor uw tv in te stellen:

1. Volg stap 1 tot en met 7 van de procedure 'Automatisch instellen'.
2. Selecteer **IP-inst.** in het netwerktestscherm.
3. Stel de **IP-modus** in op **Handm.**.
4. Druk op de toets ▼ op de afstandsbediening om naar het eerste veld te gaan.
5. Geef de instellingen voor **IP-adres**, **Subnetmasker**, **Gateway** en **DNS-server** op. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers op te geven en gebruik de pijltoetsen om tussen de velden te schakelen.
6. Selecteer **OK** als u klaar bent.
7. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

Netwerk instellen (WPS (PBC))

Instellen via WPS(PBC)

Als uw router is voorzien van de knop PBC (WPS), voert u de volgende stappen uit:

1. Ga naar het scherm **Netwerkinstellingen**. Volg de aanwijzingen op het scherm.
2. Selecteer **WPS(PBC)**.
3. Druk binnen twee minuten op de knop WPS(PBC) op de router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw tv worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt.
4. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

Netwerkinstellingen
Selecteer een netwerkverbindingstype.
Kabel
Draadloos (algemeen)
WPS (PBC)
One Foot Connection
Druk op de toets WPS(PBC) om eenvoudig verbinding te maken met het toegangspunt. Kies deze optie als uw toegangspunt configuratie door selectieknop (PBC) ondersteunt.
Verpltsn
Enter
Terug

Netwerkinstelling (One Foot Connection)

Met **One Foot Connection** kunt u de Samsung-tv en de draadloze Samsung-router gemakkelijk verbinden door de draadloze Samsung-router binnen 25 cm (1 foot) van de Samsung-tv te plaatsen. Als uw draadloze router geen **One Foot Connection** ondersteunt, moet u verbinding maken via een van de andere methoden.

U kunt op www.samsung.com controleren welke apparatuur **One Foot Connection** ondersteunt.

Instellen voor gebruik van One Foot Connection

Schakel de draadloze router en de tv in.

1. Ga naar het scherm **Netwerkinstellingen**. Volg de aanwijzingen op het scherm.

2. Selecteer de **One Foot Connection**.

3. Plaats de draadloze router parallel aan de draadloze LAN-adapter van Samsung, met een tussenruimte van niet meer dan 25 cm.

4. Wacht totdat er automatisch verbinding is gemaakt.

Netwerkinstellingen
Selecteer een netwerkverbindingstype.
Kabel
Draadloos (algemeen)
WPS (PBC)
One Foot Connection
Automatisch verbinding maken met draadloos netwerk als uw toegangspunt One Foot Connection ondersteunt. Selecteer dit verbindingstype nadat het toegangspunt binnen 25 cm van uw tv is geplaatst.
Verpltsn
Enter
Terug

5. Het netwerkscherm wordt weergegeven. De netwerkinstelling is voltooid.

6. Plaats de draadloze router op de gewenste locatie.

   Als de instellingen van de draadloze router veranderen of als u een nieuwe draadloze router installeert, moet u de procedure voor **One Foot Connection** nogmaals uitvoeren, vanaf stap 1.

■ Netwerk instellen (Ad-hoc)

U kunt verbinding maken met een mobiel apparaat dat ad-hoc zonder draadloze router ondersteunt via de draadloze LAN-adapter van Samsung. Wanneer u een mobiel apparaat aansluit, kunt u bestanden op het apparaat gebruiken of verbinding met internet maken via de functie AllShare of Multimedia.

Verbinding maken met een nieuw ad-hocnetwerk

1. Ga naar het scherm **Netwerkinstellingen**. Volg de aanwijzingen op het scherm.
2. Selecteer **Draadloos (algemeen)**.
3. Als u **Ad hoc** selecteert, wordt het bericht '**Ad-hocservice ondersteunt directe verbinding met Wi-Fi-apparaten zoals een mobiele telefoon of pc. Het aanwezige netwerksysteem heeft mogelijk beperkte functionaliteit. Wilt u de netwerkverbinding wijzigen?**' weergegeven.

4. Geef de gegenereerde **Netwerknaam (SSID)** en **Beveilig.code** op voor het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.

   Als het netwerk niet normaal werkt, controleert u **Netwerknaam (SSID)** en **Beveilig.code** nogmaals. Een onjuiste **Beveilig.code** kan ervoor zorgen dat de verbinding niet werkt.

   Als een apparaat eenmaal is aangesloten, wordt het weergegeven in de lijst **Netwerkinstelling**. Wanneer u nogmaals verbinding maakt, kunt u het in de lijst met netwerkinstellingen terugvinden.

Als uw tv geen verbinding met internet kan maken

Uw tv kan mogelijk geen verbinding met internet maken, omdat uw internetprovider een vast MAC-adres (een unieke identificatiecode) voor uw pc of modem heeft geregistreerd, dat telkens wanneer u verbinding met internet maakt, wordt gecontroleerd om ongeoorloofde toegang te voorkomen. Aangezien uw tv een ander MAC-adres heeft, kan uw internetprovider dit adres niet verifiëren en kan uw tv geen verbinding maken.

Als u dit probleem wilt oplossen, kunt u de internetprovider naar de procedures vragen die moeten worden uitgevoerd om verbinding met internet te maken via andere apparaten dan de pc (bijvoorbeeld uw tv).

Wanneer u een ID of wachtwoord moet opgeven voor de internetverbinding, kan uw tv wellicht geen verbinding met internet maken. In dat geval moet u een ID of wachtwoord opgeven om verbinding met internet te maken.

Mogelijk kunt u geen verbinding met internet maken vanwege een probleem met een firewall. Neem in dat geval contact op met uw internetprovider.

Wanneer u geen verbinding met internet kunt maken, zelfs niet als u de procedures van uw internetprovider heeft gevolgd, kunt u contact opnemen met Samsung Electronics.

❑ De tijd instellen

MENU → Systeem → Tijd → ENTER

■ Tijd

De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets **INFO** drukt.

- **Klok**: het instellen van de klok is belangrijk voor de diverse timerfuncties van de tv.

  Als u het netsnoer hebt losgekoppeld, moet u de klok opnieuw instellen.

  Klokmodus: de huidige tijd handmatig of automatisch instellen.

  – **Auto**: de huidige tijd automatisch instellen op basis van de tijd van een digitaal kanaal.

  De antenne moet aangesloten zijn als u de tijd automatisch wilt kunnen instellen.

– **Handm.**: de huidige tijd handmatig instellen.

Afhankelijk van de zender en het signaal wordt de tijd wellicht niet juist ingesteld. In dat geval stelt u de tijd handmatig in.

Klok instellen: stel **Dag, Maand, Jaar, Uur** en **Minuut** handmatig in.

Alleen beschikbaar als **Klokmodus** op **Handmatig** is ingesteld.

Tijdzone (afhankelijk van het land): selecteer uw tijdzone.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Klokmodus** is ingesteld op **Auto**.

Wanneer u in **Tijdzone** de optie **Handm.** selecteert, worden **GMT** en **DST** geactiveerd.

❑ De Slaaptimer gebruiken

MENU → Systeem → Tijd → Slaaptimer → ENTER

- Slaaptimer TOOLS: de tv wordt hiermee automatisch na een ingestelde tijdsduur uitgeschakeld. (30, 60, 90, 120, 150 en 180 minuten).

  Om de functie Slaaptimer te annuleren, selecteert u Uit.

❑ De In-/uitschakeltijd instellen

MENU → Systeem → Timer aan
<of> Timer uit → ENTER

- Timer aan 1 / Timer aan 2 / Timer aan 3: U kunt drie verschillende timerinstellingen opgeven. U moet eerst de klok instellen.

– **Instellingen**: selecteer naar wens de instelling **Uit, Eenmaal, Dagel., Ma~Vr, Ma~Za, Za~Zo** of **Handm**. Wanneer u **Handmatig** selecteert, kunt u de dag instellen waarop u de timer wilt activeren.

  De markering ✓ geeft aan dat de dag is geselecteerd.

– **Inschakeltijd**: Stel het uur en de minuut in.

– **Volume**: het gewenste geluidsvolume instellen.

– **Bron**: selecteer **Tv**- of **USB**-inhoud om af te spelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld. ((**USB** kan alleen worden geselecteerd als er een USB-apparaat op de tv is aangesloten)

– **Antenne** (wanneer **Bron** is ingesteld op **TV**): selecteer **ATV** of **DTV**.

– **Kanaal** (wanneer **Bron** is ingesteld op **TV**): selecteer het gewenste kanaal.

– **Muziek / Foto** (wanneer **Bron** is ingesteld op **USB**): selecteer een map op het USB-apparaat met muziek- of fotobestanden die u wilt afspelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld.

OPMERKING

- Als het USB-apparaat geen muziekbestanden bevat of de map met muziekbestanden niet is geselecteerd, werkt de timerfunctie niet goed.
- Als er slechts één fotobestand op het USB-apparaat aanwezig is, wordt er geen presentatie weergegeven.
- Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.
- Elk USB-apparaat dat u gebruikt krijgt een eigen map toegewezen. Gebruikt u meerdere USB-apparaten van hetzelfde type, zorg dan dat de mappen die eraan zijn toegewezen een verschillende naam hebben.
- Het wordt aanbevolen dat u een USB-geheugenstick en een multikaartlezer gebruikt wanneer u **Timer aan** gebruikt.
- De functie **Timer aan** werkt mogelijk niet bij USB-apparaten met een ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's van sommige leveranciers, omdat het lang duurt voordat deze apparaten worden herkend.

- **Timer uit 1 / Timer uit 2 / Timer uit 3**: U kunt drie verschillende instellingen voor timer uit opgeven. U moet eerst de klok instellen.

  Instellingen: selecteer naar wens de instelling **Uit, Eenmaal, Dagel., Ma~Vr, Ma~Za, Za~Zo** of **Handm**. Wanneer u **Handmatig** selecteert, kunt u de dag instellen waarop u de timer wilt activeren.

  De markering ✓ geeft aan dat de dag is geselecteerd.

  Uitschakeltijd: Stel het uur en de minuut in.

❑ Programma’s vergrendelen

MENU → Systeem → Beveiliging → ENTER

■ Beveiliging

Voordat het instellingenscherm wordt geopend, verschijnt het invoerscherm voor de pincode.

Voer uw viercijferige pincode in. U kunt de pincode veranderen met de optie PIN wijzigen.

- Kanaalvergrendelng (Uit / Aan): kanalen in Kanaalbeheer vergrendelen om te voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, naar ongeschikte programma’s kijken.

  Alleen beschikbaar als de Invoer is ingesteld op TV.

- **Progr.vergrendeling** (afhankelijk van het land): met een zelf ingestelde viercijferige pincode voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, naar ongeschikte programma's kijken. Als het geselecteerde kanaal is vergrendeld, wordt het symbool '🔒' weergegeven.

  De opties voor **Progr.vergrendeling** kunnen per land verschillen.

- **PIN wijzigen**: u moet uw wachtwoord wijzigen om de tv in te kunnen stellen.
- **18+ diensten (Uit / Aan)**: hiermee kunt u 18+ diensten aanpassen.(uitsluitend Verenigd Koninkrijk)

  18+ diensten zijn uitsluitend beschikbaar voor **Freesat**-antenne.

❑ Picture In Picture (PIP)

MENU → Systeem → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Gelijktijdig een tv-programma en beeld van een externe videobron bekijken. PIP (Picture-in-Picture) werkt niet in dezelfe modus.

OPMERKING

- Raadpleeg voor PIP-geluid de instructies voor Geluidskeuze.
- Als u tijdens weergave in de de PIP -modus de tv uitschakelt, verdwijnt het PIP-venster.
- Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke.

- PIP-instellingen

Hoofdbeeld	Subbeeld
Component, HDMI, PC	Tv

- **PIP (Uit/Aan)**: de PIP-functie in- of uitschakelen.
- **Kanaal**: selecteer het kanaal voor het subbeeld.
- **Grootte** (▣ / ▣): selecteer een grootte voor het subbeeld.
- **Positie** (▣ / ▣ / ▣ / ▣): selecteer een positie voor het subbeeld.
- **Geluidskeuze (Hoofdtuner / subscherm)**: u kunt het gewenste geluid kiezen (**Hoofdtuner** / **subscherm**) in de **PIP**-modus.

❑ Economische oplossingen

MENU → Systeem → ECO-oplossing → ENTER

■ ECO-oplossing

- **Spaarstand (Uit / Laag / Middel / Hoog / Beeld uit)** TOOLS: de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Als u de optie **Beeld uit** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld, maar blijft u het geluid horen. Druk op een willekeurige knop behalve de volumeknop om het scherm in te schakelen.
- **ECO-sensor (Uit / Aan)** voor LCD 550-serie en hoger: voor een nog betere energiebesparing worden hiermee de beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht in de kamer aangepast.

  Als u de optie **Backlight** aanpast, wordt de **ECO-sensor Uit**.

  Min. backlight: als **ECO-sensor** is ingesteld op **Aan** kan de minimale schermhelderheid handmatig worden aangepast.

  Als **ECO-sensor** is ingesteld op **Aan**, wordt de helderheid van scherm mogelijk aangepast (iets donkerder of lichter) afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht.

- **Geen signaal stdby (Uit / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  Als u onnodig energieverbruik wilt voorkomen, kunt u instellen hoe lang de tv ingeschakeld moet blijven wanneer er geen signaal wordt ontvangen.

  Uitgeschakeld wanneer de pc zich in de energiebesparingsmodus bevindt.

- **Autom. uitsch. (Uit / Aan)**: de tv wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de gebruiker vier uur lang niets doet.

❑ Andere functies

MENU → Systeem → ENTER

■ Taalkeuze

- **Taalkeuze**: de menutaal instellen.
- **Teletekstaal** (afhankelijk van het land): de gewenste taal voor teletekst instellen.

  Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

- **Voorkeur (Eerste taal voor audio / Tweede taal voor audio / Eerste taal ondertitel / Tweede taal ondertitel / Eerste taal teletekst / Tweede taal teletekst)**: selecteer een taal als standaardtaal voor wanneer een kanaal wordt geselecteerd.

  Eerste taal teletekst en **Tweede taal teletekst** worden op bepaalde locaties mogelijk niet ondersteund.

Ondertiteling

Gebruik dit menu om de modus **Ondertiteling** in te stellen.

- **Ondertiteling (Uit / Aan)**: ondertitels in- of uitschakelen.
- **Ondertitelingsmodus (Normaal / Slechthorenden)**: de ondertitelingsmodus instellen.
- **Ondertitelingstaal**: de ondertitelingstaal instellen.

  Wanneer u naar een programma kijkt dat de functie **Slechthorenden** niet ondersteunt, wordt **Normaal** automatisch geactiveerd, zelfs wanneer de modus **Slechthorenden** is geselecteerd.

  Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Digitale tekst (Uitschakelen / Inschakelen)

(uitsluitend Verenigd Koninkrijk)

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie beschikbaar.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

Autom. beveilig.tijd

- **Autom. beveilig.tijd (Uit / 2 uur / 4 uur / 8 uur / 10 uur)**: Wanneer het scherm niet wordt gebruikt en een niet-bewegend beeld gedurende een door de gebruiker gedefinieerde tijd wordt weergegeven, wordt de schermbeveiliging geactiveerd om de vorming van ingebrande beelden op het scherm te voorkomen.

Algemeen

- **Spelmodus (Uit / Aan)**: als u een spelcomputer aansluit, zoals de PlayStation™ of Xbox™, kunt u een realistischere spelbeleving krijgen door deze modus te selecteren.

  OPMERKING

  - Voorzorgen en beperkingen voor Spelmodus
    - Als u de spelcomputer wilt loskoppelen en een ander extern apparaat aansluiten, zet u in het instellingenmenu **Spelmodus** op **Uit**.
    - Als u in de **Spelmodus** het tv-menu weergeeft, zal het beeld een beetje trillen.
  - **Spelmodus** is niet beschikbaar in de modi **TV** en **PC**.

- Nadat u de spelconsole hebt aangesloten, stelt u **Spelmodus** in op **Aan** om een slechte beeldkwaliteit te voorkomen.
- Als **Spelmodus** is ingesteld op **Aan**:
  - de **Beeldmodus** is ingesteld op **Standaard** en de **Geluidmodus** is ingesteld op Film.

- **Transp. menu (Helder / Donker)**: de transparantie van het menu instellen.
- **Startlogo (Uit / Aan)**: Samsung-logo weergeven wanneer de tv wordt ingeschakeld.
- **Tv-naam** voor LCD 550-serie en hoger: wijzigingen aanbrengen in **Tv-naam**.

  Als u **Gebrk Invoer** selecteert, kunt u de tv-naam handmatig opgeven.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Raadpleeg de instructies bij '**Anynet+(HDMI-CEC)**' voor meer informatie over het instellen van de opties.

DivX® Video On Demand

hiermee geeft u de geautoriseerde registratiecode voor de tv weer. Als u verbinding maakt met de DivX-website en zich registreert, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden. Als u de VOD-registratie via **Mijn inhoud** afspeelt, is de registratie voltooid.

Meer informatie over DivX® VOD vindt u op http://vod.divx.com.

Algemene interface

- **CI-menu**: hiermee kunt u het CAM-menu selecteren. Selecteer het CI-menu op basis van het menu PC Card.
- **Toepassingsinfo**: informatie bekijken op de CAM die in de CI-sleuf is geplaatst en op de CI-/CI+-kaart die in de CAM is geplaatst. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.

  1. De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of door deze telefonisch te bestellen.
  2. Steek de CI-/CI+-kaart stevig in de CAM in de richting van de pijl.
  3. Steek de CAM met de CI-/CI+-kaart in de common interface-aansluiting, in de richting van de pijl, zodat de kaart parallel met de sleuf is.
  4. Controleer of u een beeld op een kanaal met een gecodeerd signaal kunt bekijken.

Netwerkafstandsbediening voor LCD 550-serie en hoger

Mobiele telefoons van Samsung in- of uitschakelen of toestemming geven om verbinding met de tv te maken en de tv te bedienen.

U hebt een Samsung Mobile-telefoon of -apparaat nodig dat netwerkafstandsbediening ondersteunt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het apparaat voor meer informatie.

❑ Het menu Ondersteuning

MENU → Ondersteuning→ e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Hier kunt u de introductie en instructies over de functies van uw tv lezen.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over het e-Manual-scherm 'De e-Manual bekijken' in de gebruiksaanwijzing.

Zelfdiagnose

Zelfdiagnose kan een paar seconden in beslag nemen. Dit is onderdeel van de normale werking van de tv.

- **Het beeld testen (Ja / Nee)**: Gebruik deze optie om te controleren of er problemen met het beeld zijn.
- **Het geluid testen (Ja / Nee)**: gebruik de ingebouwde melodie om te controleren of er geluidsproblemen zijn.

  Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of in het menu **Geluid** de optie **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker**.

  De melodie kunt u zelfs tijdens de test horen als **Luidpreker selecteren** is ingesteld op **Externe luidspreker** of als het geluid is gedempt doordat er op de toets **MUTE** is gedrukt.

- **Signaalinformatie**: (alleen digitale kanalen) de ontvangstkwaliteit van het HDTV-kanaal is ofwel perfect, ofwel de kanalen zijn niet beschikbaar. Stel de antenne bij om de signaalsterkte te vergroten.
- **Problemen oplossen**: raadpleeg deze beschrijving als er een probleem met de tv lijkt te zijn.

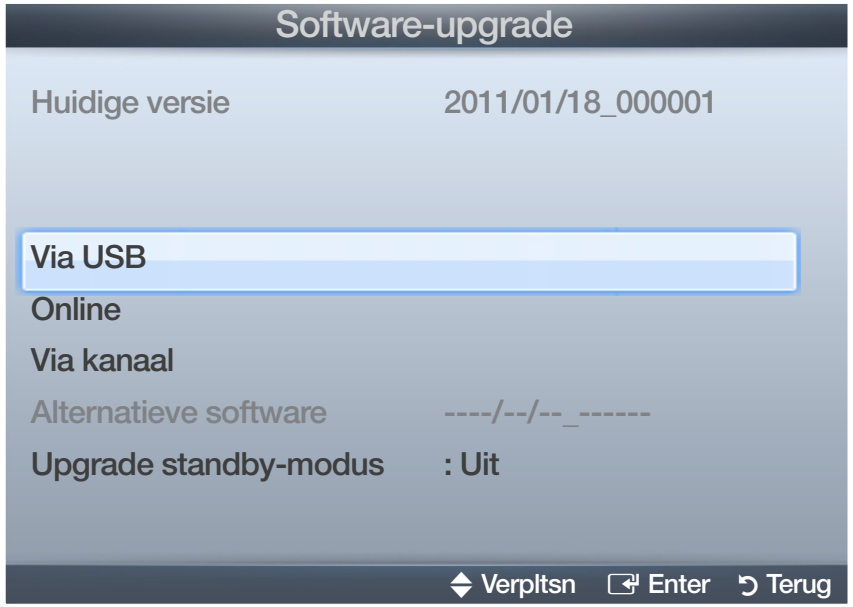
  Als geen van deze tips om problemen op te lossen van toepassing is kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Software-upgrade

Software-upgradekan worden uitgevoerd door de nieuwste firmware van “www.samsung.com” te downloaden naar een USB-geheugenapparaat.

Huidige versie-is de software die al op de tv is geïnstalleerd.

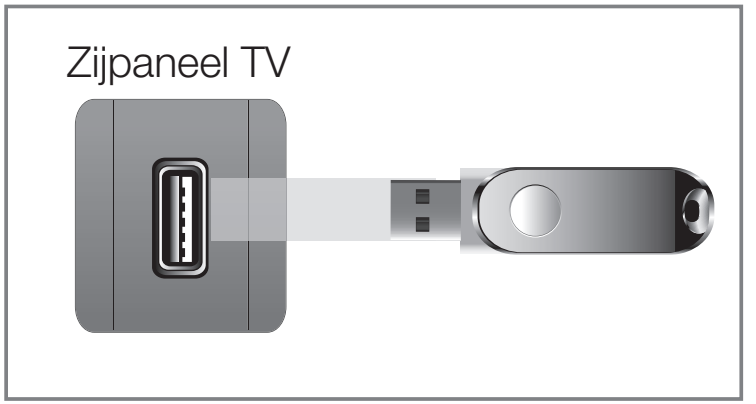
De software wordt weergegeven als “Jaar / Maand / Dag_Versie”.



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

De nieuwste versie installeren

- **Via USB**: steek een USB-stick met het bestand van de firmware-upgrade dat u van www.samsung.com hebt gedownload in de tv. Let op dat u het apparaat niet uitschakelt of de USB-geheugenschijf verwijdert totdat de upgrade is voltooid. Nadat de firmware-upgrade is voltooid, wordt de tv automatisch uit- en weer ingeschakeld. Bij een software-upgrade worden de standaard video- en audio-instellingen (fabrieksinstellingen) weer teruggezet. Het is dan ook raadzaam om uw instellingen te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig kunt terugzetten.



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

- **Online** voor LCD 550-serie en hoger: upgrade de software via internet.

  Configureer allereerst het netwerk. Raadpleeg het gedeelte ‘Netwerkverbinding’ voor gedetailleerde procedures voor het gebruik van Netwerk instellen.

  Als de internetverbinding niet goed werkt, is deze mogelijk verbroken. Probeer opnieuw te downloaden. Als het probleem aanhoudt, downloadt u het bestand naar een USB-stick en voert u de upgrade daarmee uit.

- **Via kanaal**: hiermee worden firmware-upgrades via het uitzendkanaal uitgevoerd.

  Als de functie tijdens de softwareoverdrachtsperiode wordt geselecteerd, wordt er automatisch naar software gezocht en wordt deze gedownload.

  De benodigde tijd voor het downloaden van de software wordt door de signaalstatus bepaald.

- **Alternatieve software** (back-up) voor LCD 450-serie en hoger: Als er een probleem is met de nieuwe firmware en dit de werking van de tv-functies beïnvloedt, kunt u de voorgaande versie van de software weer terugzetten.

  Als de software is gewijzigd, wordt de huidige software weergegeven.

- **Upgrade standby-modus (Uit / 1 uur later / 2 uur later / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** voor LCD 450-serie en hoger: er wordt op de geselecteerde tijd automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Aangezien de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit resulteren in vage beelden op de tv. Het kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.

Contact opnemen met Samsung

Bekijk deze informatie wanneer uw tv niet naar behoren werkt of wanneer u de software wilt bijwerken. U vindt hier informatie over onze servicecenters en over hoe u producten en software kunt downloaden.

Startpagina Inhoud

U kunt genieten van nuttige en gevarieerde inhoud.

❑ Mijn inhoud gebruiken

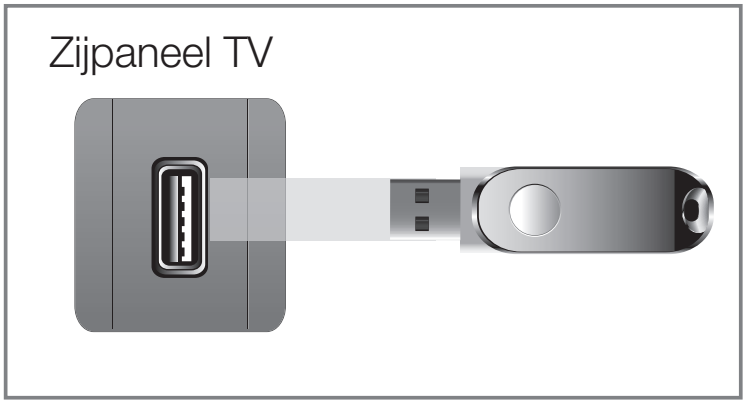
Geniet van foto-, muziek- en filmbestanden die op een USB MSC-apparaat en/of uw pc zijn opgeslagen.

1. Druk op de toets **CONTENT** om **Mijn inhoud** te selecteren.
2. Druk op de toets ▲/▼ om het gewenste menu te selecteren (**Video's**, **Foto's**, **Muziek**) en druk vervolgens op de toets **ENTER**↵.

* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

❑ Een USB-apparaat aansluiten

1. Zet de tv aan.
2. Sluit een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of filmbestanden aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de tv.
3. Wanneer het USB-apparaat op de tv is aangesloten, verschijnt er een pop-upvenster. Vervolgens kunt u **Nw. app. aangesl.** selecteren.



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

De toetsen werken mogelijk niet naar behoren bij multimediabestanden zonder licentie.

Wat u moet weten voordat u **Mijn inhoud** gebruikt

- MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.
- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- Bepaalde typen digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met dit toestel.
- **Mijn inhoud** ondersteunt alleen USB MSC-apparaten. MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Voorbeelden van MSC's zijn USB-sticks, Flash-kaartlezers en USB HDD's (USB-HUB's worden niet ondersteund.) Apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van de tv worden aangesloten.
- Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat aansluit op de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.

- USB (HDD) wordt niet ondersteund. voor LCD 400, 450-serie
- Sluit een USB HDD op de speciale USB 1-poort (HDD) aan.
  voor LCD 550-serie en hoger
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl gegevens worden geladen.
- Hoe hoger de resolutie van het beeld, hoe langer het duurt voordat het op het scherm wordt weergegeven.
- De maximaal ondersteunde JPEG-resolutie is 15360 x 8640 pixels.
- Bij bestanden die niet worden ondersteund of die zijn beschadigd wordt het bericht ‘Niet-ondersteunde bestandsindeling’ weergegeven.
- Als de bestanden op **Mapweergave** zijn gesorteerd, kunnen er in elke map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.

- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload kunnen niet worden afgespeeld. Digital Rights Management (DRM) is een technologie voor het creëren van inhoud en de distributie en het beheer van de inhoud op een geïntegreerde en veelzijdige wijze, inclusief de bescherming van de rechten en belangen van de producenten, het voorkomen van het illegaal kopiëren van de inhoud en het beheren van rekeningen en betalingen.
- Als er meer dan 2 PTP-apparaten zijn aangesloten, kunt u er slechts één tegelijkertijd gebruiken.
- Als er meer dan twee MSC-apparaten zijn aangesloten, worden sommige mogelijk niet herkend. Als een USB-apparaat meer stroom nodig heeft (meer dan 500 mA of 5 V), wordt het mogelijk niet ondersteund.

- Als er een waarschuwing van te veel spanning wordt weergegeven wanneer u een USB-apparaat aansluit, wordt het apparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.
- Als de tv gedurende de tijd die is opgegeven bij **Autom. beveilig.tijd**, geen invoer ontvangt, wordt de schermbeveiliging uitgevoerd.
- De energiebesparende modus van bepaalde externe vaste schijven wordt mogelijk automatisch opgeheven bij aansluiting op een tv.

- Als er een USB-verlengkabel wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden op het apparaat mogelijk niet worden gelezen.
- Als het USB-apparaat dat op de tv is aangesloten, niet wordt herkend, is de lijst met bestanden op het apparaat mogelijk beschadigd of wordt een bestand in de lijst niet afgespeeld. Sluit het USB-apparaat aan op de pc, formatteer het apparaat en controleer de aansluiting.
- Als een bestand dat van de pc is verwijderd, nog steeds wordt gevonden wanneer **Mijn inhoud** wordt uitgevoerd, gebruikt u de functie 'Prullenbak leegmaken' om het bestand definitief te verwijderen.
- **Mijn inhoud** ondersteunt alleen de sequentiële jpg-indeling.
- De functie voor het zoeken naar scènes en de functie voor miniaturen worden niet ondersteund in **Video's**.
- Als het aantal bestanden en mappen dat op een USB-opslagapparaat is opgeslagen meer dan circa 4000 is, worden de bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven en kunnen enkele mappen mogelijk niet worden geopend.

❑ Aansluiten op de pc via het netwerk voor LCD 550-serie en hoger

U kunt foto-, muziek- en videobestanden die op uw pc zijn opgeslagen, via een netwerkverbinding in de modus **Mijn inhoud** afspelen.

Als u **Mijn inhoud** wilt gebruiken om bestanden af te spelen die via de tv op uw pc zijn opgeslagen, moet u 'AllShare PC Software' en de gebruiksaanwijzing downloaden van 'www.samsung.com'.

1. Raadpleeg 'Netwerkverbinding' voor meer informatie over het configureren van uw netwerk.
   - Het wordt aanbevolen om de tv en de pc in hetzelfde subnet op te nemen. De eerste drie delen van het IP-adres van de tv en van en van de pc moeten gelijk zijn en alleen het laatste deel (het hostadres) moet worden gewijzigd. (Bijvoorbeeld IP-adres: 123.456.789.**)

2. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding tussen de externe modem en de pc waarop AllShare PC Software wordt geïnstalleerd.

– U kunt de tv rechtstreeks op de pc aansluiten, zonder de verbinding door een verdeler (router) te laten lopen.

Functies die niet worden ondersteund bij aansluiting op een pc via een netwerk:

- De functies **Achtergr.muz** en **Instellingen achtergrondmuziek**.
- De toets ◄◄ (REW) of ►► (FF) wanneer er een film wordt afgespeeld.

DivX DRM, Multi-audio en de bijgevoegde ondertiteling worden niet ondersteund.

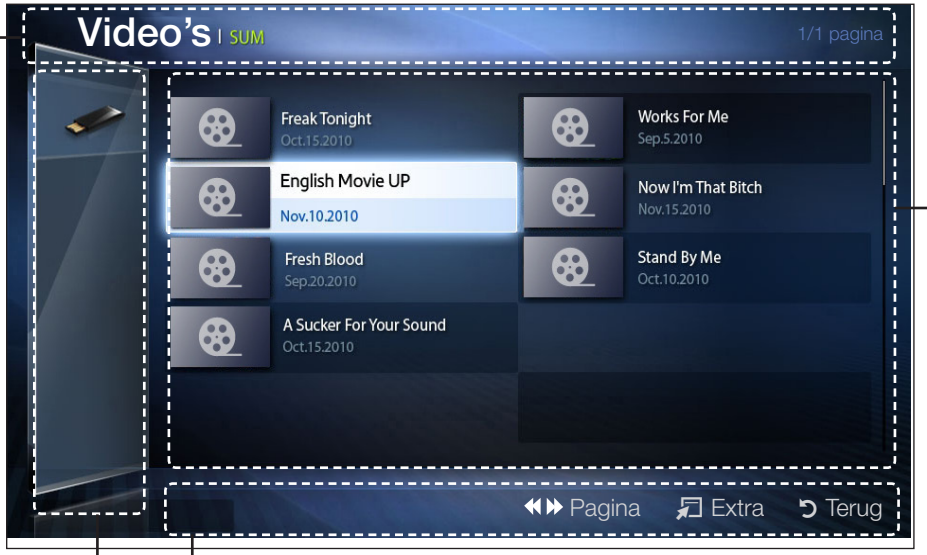
AllShare PC Software moet door de pc-firewall worden toegestaan.

- Wanneer u de modus **Mijn inhoud** via een netwerkverbinding gebruikt in overeenstemming met de beschikbare server:
  - De sorteermethode kan verschillen.
  - De toetsen ◄◄ (REW), ►► (FF) of II (Pauzeren) werken mogelijk niet. Dit is afhankelijk van de inhoudsgegevens.
- Wanneer een videobestand stottert bij afspelen via een draadloos netwerk, raden wij aan een kabelnetwerk te gebruiken.

❑ Schermweergave

Ga naar het gewenste bestand met de toetsen ◄/►/▲/▼ en druk vervolgens op de toets **ENTER** ↵ of ► (Afspelen). Het bestand wordt afgespeeld. Het scherm **Mijn inhoud** kan verschillen, afhankelijk van de manier waarop u het hebt geopend.

Informatie:
Hier ziet u de naam van het geselecteerde apparaat, de inhoudsmodus, de map/bestandsnaam en de sorteerlijst.



Bestandslijst:
hier kunt u de bestanden en groepen die in de diverse categorieën zijn gesorteerd, controleren.

Inhoudsmodus / Apparaatnaam:
U kunt de gewenste inhoudsmodus of de apparaatnaam selecteren.

Bedieningstoetsen:
- C Geel (**Bewerkmodus**); hiermee selecteert u de gewenste muziek. Het selectievakje wordt in het scherm weergegeven zodat u de gewenste muziek kunt selecteren. Het is alleen beschikbaar in Muziek.
- (**Pagina**); naar de volgende of vorige pagina gaan.
- **Extra**; hiermee wordt het optiemenu weergegeven.
- **Terug**; naar de vorige stap gaan.

Video's

Videobestanden afspelen

1. Druk op de toetsen ◄/►/▲/▼ om de gewenste video in de lijst met bestanden te selecteren.
2. Druk op de toets **ENTER** ↵ of ► (Afspelen).
   - Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met speeltijd.
   - Wanneer er geen gegevens voor de videotijd bekend zijn, worden de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.

– Tijdens het afspelen van video kunt u zoeken met behulp van de knoppen ◄ en ►.

– U kunt tijdens het afspelen de toetsen (◄◄) (REW) en (►►) (FF) gebruiken.

In deze modus kunt u de filmclips van een spel weergeven, maar kunt u het spel zelf niet spelen.

- Ondersteunde ondertitelindelingen

Naam	Bestandsextensie	Indeling
MPEG-4 tekst op tijdbasis	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	aan tekenreeks gekoppeld
SubViewer	.sub	aan tekenreeks gekoppeld
Micro DVD	.sub of .txt	aan tekenreeks gekoppeld

- Ondersteunde videobestandsindelingen

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM/AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
"*.mpg *.mpeg"	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3/AAC/MP3/ DD+/HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

OPMERKING

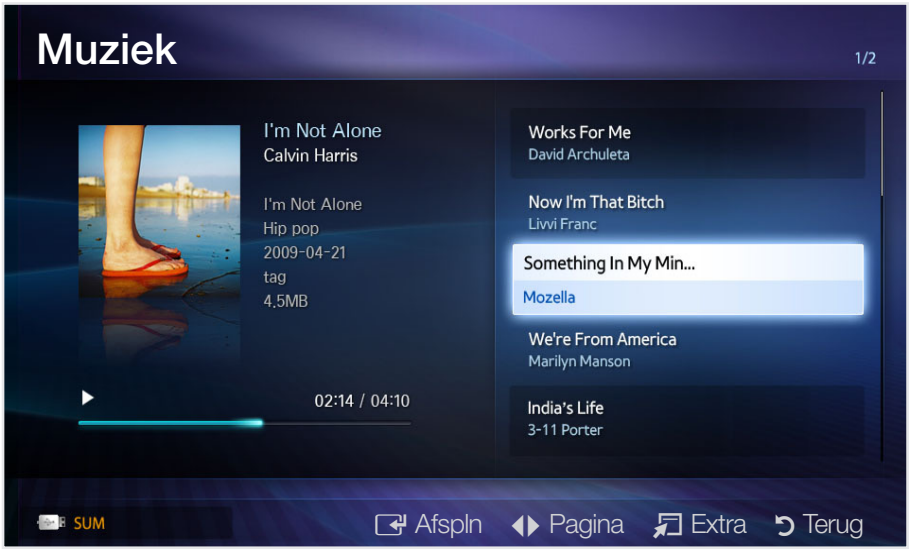
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Het geluid of de video kan mogelijk niet worden weergegeven als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft die hoger is dan het compatibele aantal frames per seconde dat wordt weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel is beschadigd, wordt de zoekfunctie (Springen) niet ondersteund.
- Als u de video afspeelt over het netwerk, werkt dat afhankelijk van de netwerkstatus mogelijk niet. Wanneer u video via een netwerkverbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven. voor LCD 550-serie en hoger
- Het menu kan laat worden weergegeven als de video een bitsnelheid heeft van meer dan 10 Mbps.
- Sommige USB-/digitale camera-apparaten zijn mogelijk niet compatibel met de speler.
- De video-inhoud kan niet worden afgespeeld wanneer één bestand zeer veel inhoud bevat.

Videodecoder	Audiodecoder
● Ondersteuning tot H.264, niveau 4.1 ● H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. ● MPEG4 SP, ASP: – Lager dan 1280 x 720: maximaal 60 frames – Hoger dan 1280 x 720: maximaal 30 frames ● GMC wordt niet ondersteund.	● Ondersteuning tot WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO ● WMA Lossless, Voice Lossless, Voice wordt niet ondersteund. ● WMA-samplingfrequentie van 22050Hz mono wordt niet ondersteund.

Muziek

Muziek afspelen

1. Druk op de toetsen ◄/►/▲/▼ om de gewenste muziek in de lijst met bestanden te selecteren.
2. Druk op de toets **ENTER** ↵ of ► (Afspelen).
   – U kunt tijdens het afspelen de toetsen ◄◄ (REW) en ►► (FF) gebruiken.



U ziet hier alleen de bestanden met de extensie MP3. Bestanden met andere extensies worden niet weergeven, ook al staan ze wel op het USB-apparaat.

Als het geluid bij het afspelen van MP3-bestanden ongewoon klinkt, past u **Equalizer** in het menu **Geluid** aan. (Een overgemoduleerd MP3-bestand kan geluidsproblemen veroorzaken.

Geselecteerde muziek afspelen

1. C druk op de toets (**Bewerkmodus**).
2. Selecteer de gewenste muziekbestanden.

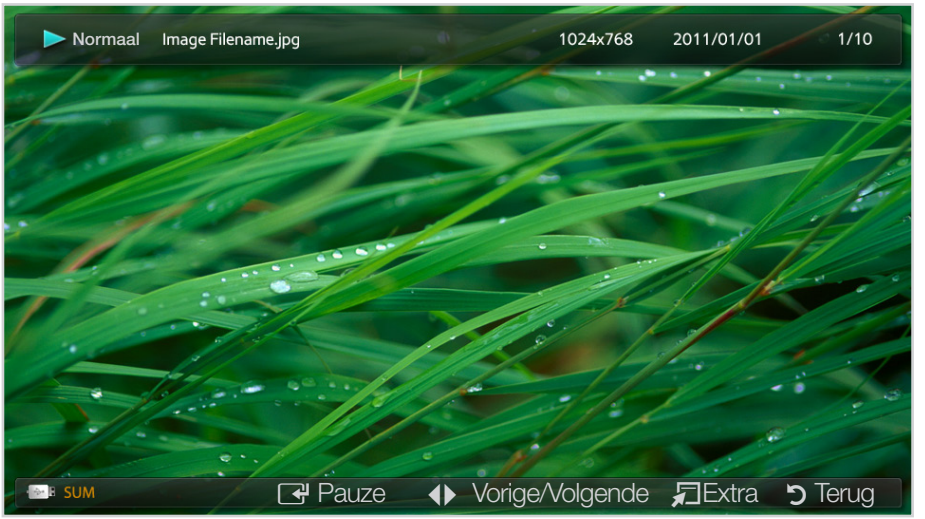
   Links van de geselecteerde bestanden wordt een vinkje weergegeven.
3. Druk op de toets **TOOLS** en selecteer **Gesel. inhoud afspelen**.

   U kunt alle muziek selecteren of deselecteren door te drukken op **Alles select. / Niets select.**.

Foto's

Een foto (of presentatie) weergeven

1. Druk op de toetsen ◄/►/▲/▼ om de gewenste foto in de lijst met bestanden te selecteren.
2. Druk op de toets **ENTER**↵.
   - Als een geselecteerde foto wordt weergegeven, drukt u op de toets **ENTER**↵ om de presentatie te starten.



   - Tijdens de presentatie worden alle bestanden in de lijst met bestanden in volgorde weergegeven.

   Als u drukt op de toets ► (Afspelen) in de lijst met bestanden, wordt de presentatie meteen gestart.

U kunt tijdens een presentatie automatisch muziekbestanden laten afspelen als **Achtergr.muz** is ingesteld op **Aan**.

❑ Mijn inhoud - extra functies

Opties voor het afspelen van video's/muziek/foto's

Druk tijdens het afspelen van een bestand op de toets **TOOLS**.

Categorie	Bediening	Video's	Muziek	Foto's
Titel zoeken	U kunt het andere bestand rechtstreeks verplaatsen.	✓		
Tijd zoeken	U kunt de video met de toetsen ◄ en ► doorzoeken met intervallen van één minuut of door het nummer direct in te voeren.	✓		
Modus willekeurige volgorde	U kunt de muziek willekeurig afspelen.		✓	

Categorie	Bediening	Video's	Muziek	Foto's
Herhalingsmodus	Hiermee kunt u film- en muziekbestanden herhaald afspelen.	✓	✓	
Beeldformaat	Hiermee kunt u het beeldformaat aan uw voorkeur aanpassen.	✓		
Beeldmodus	Hiermee kunt u de beeldinstelling aanpassen.	✓		✓
Geluidmodus	Hiermee kunt u de geluidsinstelling aanpassen.	✓	✓	✓

Categorie	Bediening	Video's	Muziek	Foto's
Ondertitelingstaal	U kunt naar wens in een van de ondersteunde talen video afspelen. De functie is alleen ingeschakeld wanneer er streambestanden worden afgespeeld die meerdere audio-indelingen ondersteunen.	✓		
Instelling ondertiteling	U kunt video's met ondertiteling afspelen. Deze functie werkt alleen als de ondertiteling dezelfde bestandsnaam heeft als het videobestand.	✓		

Categorie	Bediening	Video's	Muziek	Foto's
Begin diashow/ Diavoorst. onderbr.	Hiermee kunt u een presentatie starten en stoppen.			✓
Snelheid	Hiermee kunt u tijdens een diashow de snelheid van de weergave regelen.			✓
Achtergr.muz	Hiermee kunt u achtergrondmuziek in- of uitschakelen bij het weergeven van een presentatie.			✓

Categorie	Bediening	Video's	Muziek	Foto's
Instellingen achtergrondmuziek	Hiermee kunt u achtergrondmuziek selecteren bij het weergeven van een presentatie.			✓
Zoom	Hiermee kunt u in de volledige-schermmodus op afbeeldingen inzoomen.			✓
Roteren	Hiermee kunt u de afbeeldingen in de volledige-schermmodus roteren.			✓
Informatie	Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het actuele bestand krijgen.	✓	✓	✓

Wat is Anynet+? TOOLS

Anynet+ is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het Anynet+-systeem kan alleen worden gebruikt met Samsung-apparaten die de Anynet+-functie bezitten. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of er een Anynet+-logo op het apparaat zit.

Raadpleeg voor het verbinden van externe apparaten de gebruiksaanwijzing.

OPMERKING

- Sluit de optische kabel aan op de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting van de tv en de Digital Audio Input-aansluiting van de thuisbioscoop.

- Wanneer de bovenstaande verbinding wordt gevolgd, voert de optische aansluiting slechts 2-kanaals audiosignaal uit. U hoort alleen geluid uit de linker- en rechterluidspreker van de thuisbioscoop en de subwoofer. Voor een 5.1-kanaals audiosignaal sluit u de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting van de dvd-speler of satellietontvanger (Anynet-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op een versterker of op de thuisbioscoop en niet op de tv.
- Alleen één thuisbioscoop aansluiten.
- U kunt een Anynet+-apparaat aansluiten met de HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.
- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.
- Anynet+ ondersteunt in totaal 12 AV-apparaten. U kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type aansluiten.

Menu Anynet+

TOOLS → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

Het menu Anynet+ verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

Menu Anynet+	Beschrijving
Tv weergeven	Hiermee schakelt de Anynet+-modus over naar de tv-uitzendmodus.
Apparatenlijst	Hier wordt de lijst met Anynet+-apparaten weergegeven.
MENU (apparaatnaam)	Toont de menu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het diskmenu van de dvd-recorder.

Menu Anynet+	Beschrijving
Extra (apparaatnaam)	Toont de afspeelmenu’s van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het afspeelmenu van de dvd-recorder.
(apparaatnaam) Titelmenu	Toont de titelmenu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het titelmenu van de dvd-recorder. Afhankelijk van het apparaat is dit menu mogelijk niet beschikbaar.
Ontvanger	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.

❑ Anynet+ instellen

MENU → Systeem → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (Uit / Aan): voor het gebruik van de Anynet+-functie dient **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **Aan** te zijn ingesteld.

Wanneer de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** is uitgeschakeld, worden alle met Anynet+ verwante bewerkingen uitgeschakeld.

Automatisch uitschakelen (Nee / Ja): hiermee stelt u in dat een Anynet+-apparaat automatisch uitschakelt wanneer de tv wordt uitgeschakeld

Als **Automatisch uitschakelen** ingesteld staat op **Ja**, worden alle externe apparaten automatisch uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.

Is eventueel niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

❑ Tussen Anynet+-apparaten wisselen

1. Druk op de toets **TOOLS** en selecteer **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. De Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten, worden weergegeven.

   Wanneer u het door u gewenste apparaat niet kunt vinden, kunt u op de **A** knop drukken om de lijst te vernieuwen.

3. Selecteer een apparaat en druk op de toets **ENTER**↵. U kunt naar het geselecteerde apparaat overschakelen.

   Alleen wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** in het menu **Systeem** instelt op **Aan**, verschijnt het menu **Apparatenlijst**.

   - Overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan 2 minuten duren. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren.
   - Als u een externe invoermodus heeft geselecteerd door op de toets **SOURCE** te drukken, kunt u de Anynet+-functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u naar het Anynet+-apparaat overschakelt door gebruik te maken van de **Apparatenlijst**.

❑ Luisteren via een ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger (thuisbioscoop) in plaats van de luidsprekers van de tv.

1. Select **Ontvanger** en stel dit in op **Aan**.
2. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

NOTE Als uw ontvanger alleen audio ondersteunt, verschijnt deze wellicht niet in de apparatenlijst.

NOTE De ontvanger werkt wanneer u de optical in-aansluiting van de ontvanger correct hebt aangesloten op de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) aansluiting van de tv.

NOTE Wanneer de ontvanger (thuisbioscoop) is ingesteld op **Aan**, hoort u alleen geluid via de Optical-aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal (lucht) weergeeft, zendt de tv een 5.1-kanaals geluid naar de ontvanger van de thuisbioscoop uit. Wanneer de bron een digitaal onderdeel is, zoals een dvd en deze op de tv aangesloten is via HDMI, geeft de ontvanger alleen een 2-kanaals signaal weer.

OPMERKING

- U kunt Anynet+-apparaten alleen met de afstandsbediening van de tv bedienen, niet met de knoppen op de tv.
- De afstandsbediening van de tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet+-apparaat.

❑ Problemen oplossen m.b.t. Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	● Controleer of het apparaat een Anynet +-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. ● Sluit niet meer dan één ontvanger aan (thuisbioscoop). ● Controleer of het netsnoer van het Anynet+ apparaat juist is aangesloten. ● Controleer de video-/audio-/HDMI-kabelaansluitingen van het Anynet +-apparaat. ● Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Aan** in het **Systeem**.

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	• Controleer of de afstandsbediening van de tv in de **TV**-modus staat. • Controleer of het de exclusieve afstandsbediening van Anynet+ is. • In bepaalde situaties werkt Anynet + niet. (Kanalen zoeken, **Mijn inhoud** uitvoeren, **Plug & Play** (eerste instelling), enzovoort.) • Wanneer u de HDMI-kabel aansluit of verwijdert, dient u opnieuw naar apparaten te zoeken of uw televisie uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. • Controleer of de Anynet +-functie van het Anynet+-apparaat is geactiveerd.

Probleem	Mogelijke oplossing
Ik wil Anynet+ starten.	● Controleer of het Anynet +-apparaat op de juiste manier is aangesloten op de tv en controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingeschakeld in het menu **Systeem**. ● Druk op de toets **TOOLS** om het menu Anynet+ te openen en selecteer het gewenste menu.
Ik wil Anynet+ sluiten.	● Selecteer **Tv weergeven** in het menu Anynet+. ● Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening van de tv en selecteer een ander apparaat dan een Anynet+-apparaat. ● Druk op **∨ CH ∧**, **CH LIST**, **PRE-CH** om de tv-modus te wijzigen. (De kanaaltoets werkt alleen wanneer er geen Anynet+apparaat met een ingebouwde tuner is aangesloten.)

Probleem	Mogelijke oplossing
Het bericht “**Verbinding maken met Anynet+-apparaat...**” verschijnt op het scherm.	● U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer u Anynet+ configureert of naar een weergavemodus schakelt. ● Gebruik de afstandsbediening wanneer u Anynet + hebt ingesteld of al naar een weergavemodus hebt geschakeld.
Het Anynet+-apparaat speelt niets af.	● U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer **Plug & Play** (eerste instelling) actief is.

Probleem	Mogelijke oplossing
Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.	• Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor Anynet +functies. • Controleer of de HDMI-kabel op de juiste manier is aangesloten. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Aan** in het **Systeem**. • Zoek opnieuw naar Anynet +-apparaten. • U kunt een Anynet+-apparaat aansluiten met de HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies. • Wanneer het scannen op apparaten wordt beëindigd door een bijzondere situatie, bijvoorbeeld wanneer de HDMI-kabel of het netsnoer wordt losgekoppeld, of wanneer er een stroomstoring optreedt, herhaalt u het scannen.

Probleem	Mogelijke oplossing
Het geluid van de televisie wordt niet via de ontvanger uitgevoerd.	• Sluit de tv en de ontvanger met de optische kabel op elkaar aan.

❑ Over AllShare™ voor LCD 550-serie en hoger

Via AllShare™ brengt u via een netwerk een verbinding tot stand tussen uw tv en een compatibele mobiele telefoon/apparaat van Samsung. Bovendien kunt u multimedia zoals video's, foto's en muziek die op uw mobiele telefoons of andere apparaten (bijvoorbeeld uw pc) is opgeslagen, via het netwerk op de tv afspelen en regelen.

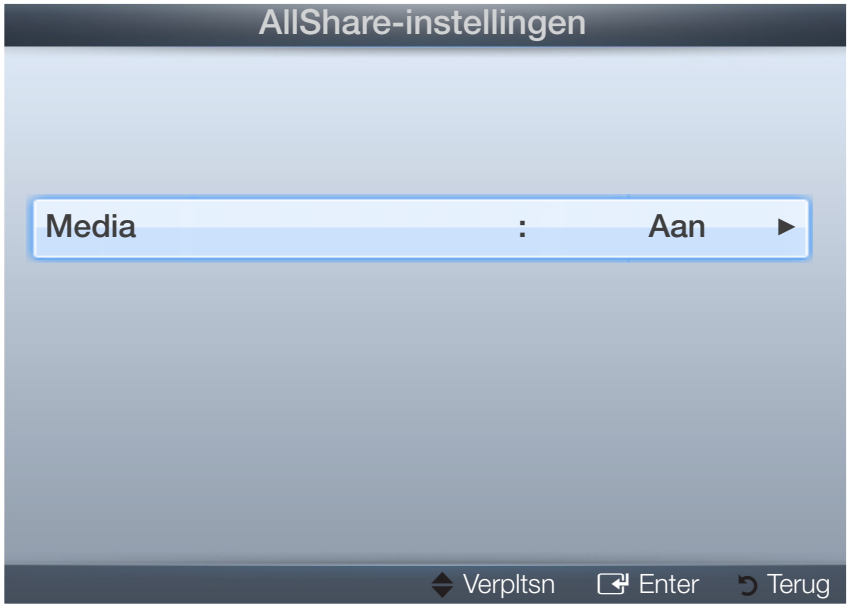
✎ Voor meer informatie gaat u naar “www.samsung.com” of neemt u contact op met de klantenservice van Samsung. Het is mogelijk dat er extra software op de mobiele apparaten moet worden geïnstalleerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende apparaten voor meer informatie.

❑ Setting Up AllShare™

MENU → Netwerk → AllShare-instellingen → ENTER

■ AllShare-instellingen

- Media (Aan / Uit): hier schakelt u de mediafunctie in en uit. als de mediafunctie is ingeschakeld, kan Mediainhoud worden beheerd door een mobiele telefoon of andere apparaten die DLNA DMC ondersteunen.



Media

Hier ziet u een lijst met mobiele telefoons of andere verbonden apparaten die zijn ingesteld voor gebruik van deze tv via de functie **Media**.

De functie **Media** is beschikbaar op alle mobiele apparaten die DLNA DMC ondersteunen.

- **Toestn**/**Weiger**: hiermee staat u apparaten toe of weigert u ze.
- A **Verwijderen**: hiermee verwijdert u apparaten uit de lijst.

  Met deze functie wordt alleen de naam van de apparaten uit de lijst verwijderd. Als het mobiele apparaat wordt aangezet of probeert verbinding met de tv te maken, kan het weer in de lijst verschijnen.

De Media-functie gebruiken

U kunt multimedia zoals video's, foto's en muziek die op uw mobiele telefoons of andere apparaten (bijvoorbeeld uw pc) zijn opgeslagen, via het netwerk op de tv afspelen en regelen.

- Als u de verzending van media-inhoud vanaf de apparaten wilt uitschakelen, stelt u **Media** in op **Uit** in **AllShare-instellingen**.
- Afhankelijk van de resolutie en indeling wordt bepaalde multimedia mogelijk niet op de tv weergegeven of afgespeeld.
- De toetsen **ENTER** ↵ en ◄ / ► werken mogelijk niet, afhankelijk van het type multimedia.
- Met behulp van de apparaten kunt u de afgespeelde multimedia bedienen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende apparaten voor meer informatie.

❑ De teletekstfunctie van het analoge kanaal

Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

U kunt de teletekstpagina's veranderen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

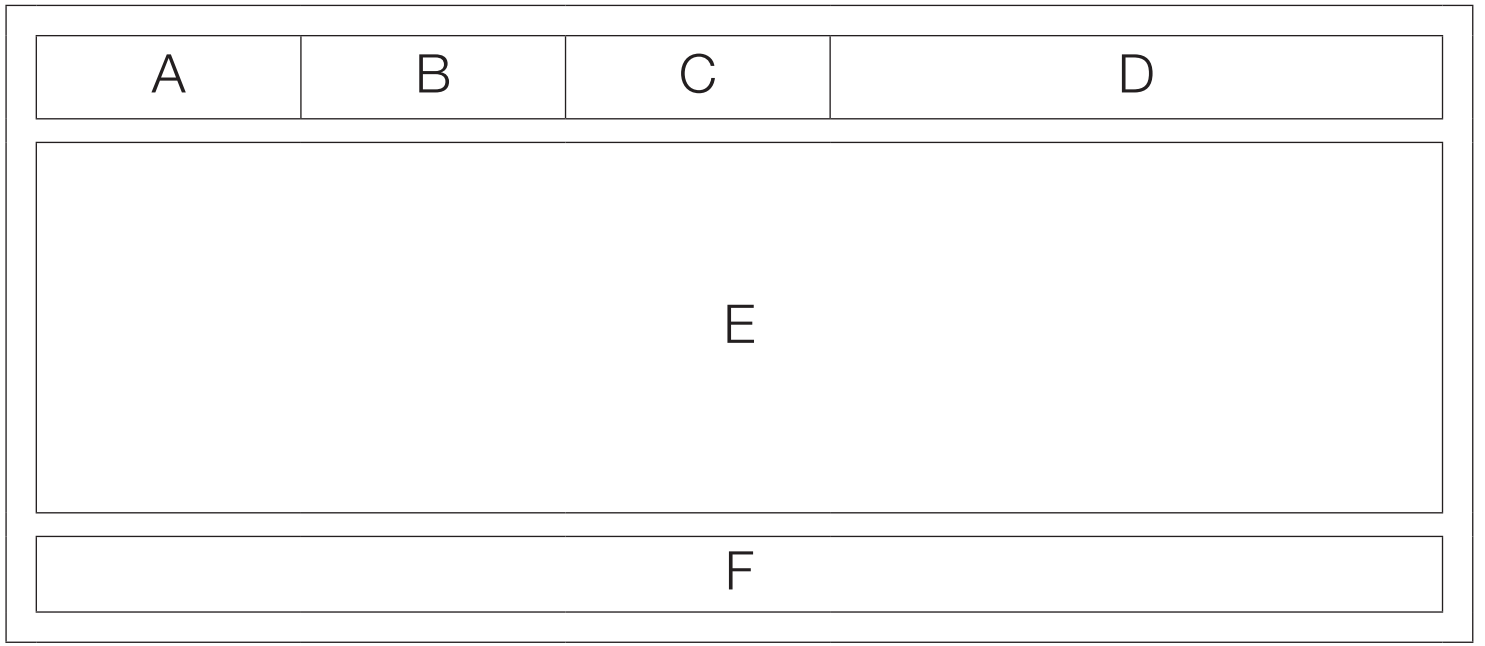
- (modus): de teletekstmodus (LIST/FLOF) selecteren. Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u naar de LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u met behulp van de toets 8 (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.
- (Teletekst aan/mix/uit): hiermee activeert u de teletekstmodus voor het huidige kanaal. Druk tweemaal op deze toets om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven. Druk nog een keer op de toets om teletekst af te sluiten.

- (subpagina): hiermee geeft u de beschikbare subpagina weer.
- (opslaan): hiermee slaat u de teletekstpagina's op.
- (index): hiermee geeft u de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weer.
- (grootte): hiermee geeft u de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weer. Druk nogmaals op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nogmaals op deze toets voor een normale weergave.
- (vastzetten): hiermee blijft de huidige pagina weergegeven, als er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch achtereenvolgend worden weergegeven. Druk nogmaals op deze toets om het opvolgen te hervatten.
- (volgende pagina): hiermee geeft u de volgende teletekstpagina weer.
- (volgende pagina): hiermee geeft u de vorige teletekstpagina weer.

- (tonen): hiermee geeft u verborgen tekst weer (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets voor de normale weergave.
- (annuleren): hiermee verkleint u de teletekstweergave zodanig dat deze overlapt met de huidige uitzending.
- Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): als de omroep gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Als u de vorige of volgende pagina wilt weergeven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

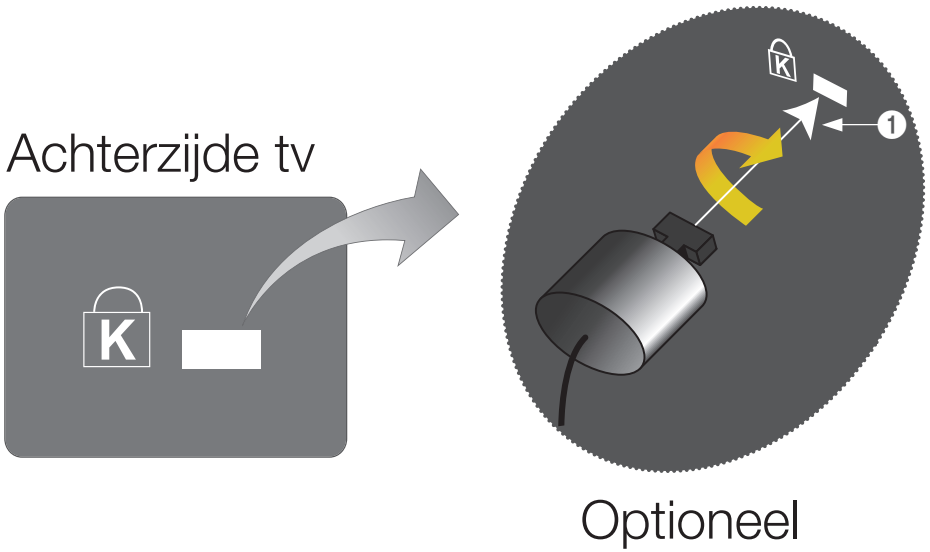
Onderdee	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendkanaal.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



❑ Kensington-antidiefstalslot

Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik op een openbare plaats. Het is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het Kensington-slot voor het juiste gebruik.

- Zoek het “🔒”-symbool aan de achterkant van de tv. Naast het '🔒'-symbool bevindt zich een Kensington-slot.
- De positie en kleur kunnen afhankelijk van het model variëren.



Optioneel

Als u het product wilt vergrendelen, voert u deze stappen uit:

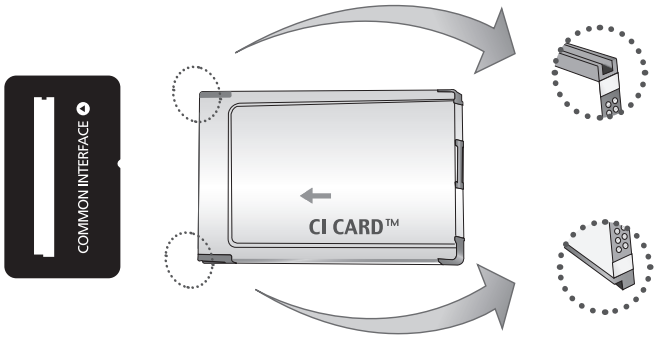
1. Haal het Kensington-slot rond een groot, vast voorwerp, zoals een tafel of een stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het bevestigde slot door de lus aan het einde van de kabel van het slot.
3. Steek het afsluitapparaat in het Kensington-slot op het product ❶.
4. Sluit het slot.

OPMERKING

- Dit zijn algemene instructies. Zie voor exacte instructies de gebruiksaanwijzing bij het slotapparaat.
- Het slot moet apart worden aangeschaft.
- De plaats van het Kensington-slot kan afwijken afhankelijk van het model.

❑ De common interface-aansluiting

Voor betaalde kanalen moet een CI- of CI+-kaart zijn geplaatst.



* Dit kan afhankelijk van het model verschillen.

- Als u de CI-/CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen het bericht "Gecodeerd signaal" weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI- of CI+-kaart, de host-ID en andere informatie worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutbericht wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht 'Update voltooid' weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst is bijgewerkt.

OPMERKING

- U kunt een CI-/CI+-kaart bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI-/CI+-kaart wilt verwijderen, doet u dat door de kaart er met uw handen voorzichtig uit te trekken, want de kaart kan beschadigen als u deze laat vallen.
- Plaats de CI-/CI+-kaart in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.
- CI-/CI+-kaarten worden in sommige landen en regio's niet ondersteund. Controleer dit bij uw geautoriseerde verkoper.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.
- Plaats de CI- of CI+-kaart die de huidige antenne-instellingen ondersteunt. Er wordt een vervormd beeld of helemaal geen beeld weergegeven.

❑ Problemen oplossen

Wanneer u vragen over deze televisie hebt, kunt u eerst deze lijst raadplegen. Als geen van deze tips voor het oplossen van problemen van toepassing is, gaat u naar “www.samsung.com” en klikt u op Ondersteuning.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Beeldkwaliteit	Voer eerst de functie **Het beeld testen** uit om te controleren of uw televisie het testbeeld juist weergeeft. (ga naar **MENU** - **Ondersteuning** - **Zelfdiagnose** - **Het beeld testen**) Als het testbeeld correct wordt weergegeven, wordt het slechte beeld mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Het tv-beeld ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.	• Hebt u een analoge kabelbox of set-top-box? Upgrade dan naar een digitale settopbox. Gebruik HDMI- of Component-kabel om beeld van HD-kwaliteit (high-definition) weer te geven. • Abonnees kabel/satelliet: probeer HD-zenders uit het kanalenoverzicht. • Antenneverbinding: probeer HD-zenders weer te geven nadat u de automatische zenderprogrammering hebt uitgevoerd. Veel HD-kanalen zijn geüpgraded van SD-inhoud (Standard Definition). • Stel de resolutie voor de video-uitvoer van de kabelbox/ set-top-box in op 1080i of 720p. • Controleer of u naar de tv kijkt op de aanbevolen minimumafstand, die gebaseerd is op het tv-formaat en de definitie van het signaal.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een laag signaalniveau of slechte signaalkwaliteit kan beeldvervorming veroorzaken. Dit is geen defect van de tv. • Mobiele telefoons die dichtbij de tv worden geplaatst (dichterbij dan circa 1 meter), kunnen het analoge- of digitale tv-beeld storen.
De kleuren zijn verkeerd of ontbreken.	• Als u gebruikmaakt van een componentaansluiting, controleert u of de componentkabels op de juiste ingangen zijn aangesloten. Onjuiste of losse aansluitingen kunnen tot kleurproblemen of een leeg scherm leiden.

Problemen	Oplossingen en uitleg
De helderheid of kleuren laten te wensen over.	• Pas de opties voor Beeld aan in het tv-menu. (ga naar de **Beeldmodus** / **Kleur / Helderheid / Scherpte**) • Pas de optie voor **Spaarstand** aan in het tv-menu. (ga naar **MENU** - **Systeem - ECO-oplossing - Spaarstand**) • Zet het beeld terug op de standaardbeeldinstellingen. (ga naar **MENU** - **Beeld - Beeld resetten**)
Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.	• Als het beeldformaat is ingesteld op **Volledig scherm**, wijzigt u deze in **16:9**. • Wijzig de resolutie van de kabelbox/set-top-box.
Het beeld is zwart-wit.	Als u gebruikmaakt van een AV composite-invoer, sluit u de videokabel (geel) aan op de groene aansluiting van component ingang 1 op de tv.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Bij het van kanaal wisselen bevriest het beeld of wordt het vervormd of vertraagd.	• Wanneer de tv is aangesloten met een kabelbox kunt u proberen de kabelbox te resetten. Sluit het netsnoer opnieuw aan en wacht totdat de kabelbox opnieuw wordt opgestart. Dit kan tot 20 minuten duren. • Stel de uitvoerresolutie van de kabelbox in op 1080i of 720p.
Geluidskwaliteit	Voer eerst de functie **Het geluid testen** uit om te controleren of het geluid van uw televisie naar behoren werkt. (ga naar **MENU** - **Ondersteuning - Zelfdiagnose - Het geluid testen**) Als het geluid in orde is, wordt het geluidsprobleem mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.
Er is geen geluid of het geluid is op het maximale volume te zacht.	• Controleer het volume van het externe apparaat dat op de tv is aangesloten.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Het beeld is goed, maar er is geen geluid.	• Stel in het geluidsmenu de optie **Luidspreker selecteren** in op **TV-luidspreker**. • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u of de audiokabels op de juiste audioaansluitingen van de tv zijn aangesloten. • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u de audio-uitvoeroptie van dat apparaat (mogelijk moet u de audio-optie van de kabelbox op HDMI instellen als u een HDMI-kabel op de tv hebt aangesloten). • Wanneer u een een DVI-HDMI-kabel gebruikt, is een afzonderlijke audiokabel vereist. • Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten. • Als de tv een koptelefoonaansluiting heeft, controleert u of daar niets op is aangesloten.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Er komt ongewenst geluid uit de luidsprekers.	• Controleer de kabelaansluitingen. Controleer of een videokabel niet is aangesloten op een audio-ingang. • Controleer bij antenne- of kabelaansluitingen de signaalsterkte. Een zwak signaal kan geluidsvervorming veroorzaken.
Geen beeld, geen video	
De tv wordt niet ingeschakeld.	• Controleer of het netsnoer stevig op het stopcontact en op de tv is aangesloten. • Controleer of het stopcontact werkt. • Druk op de **POWER**-knop op de tv om te controleren of het probleem niet bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleegt u “De afstandsbediening werkt niet” hieronder.

Problemen	Oplossingen en uitleg
De tv wordt automatisch uitgeschakeld.	• Zorg dat de **Slaaptimer** in het menu **Systeem** is ingesteld op **Uit**. • Als de tv is aangesloten op uw pc, controleert u de voedingsinstellingen van de pc. • Controleer of de stekker op juiste wijze in het stopcontact is gestoken en op de televisie is aangesloten. • Wanneer u tv-kijkt via een antenne of kabelaansluiting, wordt de tv uitgeschakeld als er 10-15 minuten geen signaal is.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Er is geen beeld/ video.	• Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten, los en sluit ze vervolgens weer aan). • Stel de video-uitgang van de externe apparaten (kabelbox, set-top-box, dvd-speler, blu-rayspeler,enzovoort) zodanig in dat de aansluitingen van de tv-ingang hiermee overeenkomen. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten. • Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld. • Selecteer de juiste bron voor de tv door op de knop SOURCE op de afstandsbediening van de tv te drukken. • Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten.

Problemen	Oplossingen en uitleg
RF-aansluiting (kabel/antenne)	
De tv ontvangt niet alle kanalen.	• Zorg dat de antennekabel stevig is aangesloten. • Voer de functie **Plug & Play** (eerste instelling) uit om beschikbare zenders aan de kanalenlijst toe te voegen. ga naar **MENU** - **Systeem - Plug & Play** (eerste instelling) en wacht tot alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen. • Controleer of de antenne juist is geplaatst.
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle ewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een zwak signaal kan tot beeldvervorming leiden. Dit is geen defect van de tv.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Pc-aansluiting	
De melding “**Niet-ondersteunde**” modus verschijnt.	● Stel de uitvoerresolutie en frequentie van uw pc zodanig in dat deze overeenkomen met de resoluties ie door de tv worden ondersteund.
“**PC**” wordt altijd in de bronnenlijst weergegeven, ook als er geen pc is aangesloten.	● Dit is normaal; “**PC**” wordt altijd in de bronnenlijst weergegeven, ongeacht of er een **PC** is aangesloten.
De video is prima, maar er is geen audio.	● Als u een HDMI-aansluiting gebruikt, controleert u de audio-uitvoerconfiguratie op de pc.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Netwerkverbinding voor LCD 550-serie en hoger	
Draadloze netwerkverbinding niet gelukt.	• Als u een draadloos netwerk wilt gebruiken, is de Samsung Wireless-USB-dongle vereist. • Zorg ervoor dat de Netwerkverbinding is ingesteld op **Draadloos**. • Controleer of de tv op een draadloze IP-router is aangesloten.
Software-upgrade via het netwerk mislukt.	• Probeer **Netwerkinstellingen** in het menu **Netwerk**. • Als u al de nieuwste softwareversie hebt, gaat de software-upgrade niet verder.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Overige	
Het beeld kan niet schermvullend worden weergegeven.	• HD-kanalen hebben zwarte balken aan beide zijden van het scherm wanneer ze opgewaardeerde SD-inhoud (4:3) weergeven. • Zwarte balken onder en boven in het scherm worden weergegeven bij films die beeldformaten hebben die afwijken van die van uw televisie. • Stel de optie voor het beeldformaat op uw externe apparaat of tv in op volledig scherm.
De afstandsbediening werkt niet.	• Plaats de batterijen van de afstandsbediening met de polen (+/–) in de juiste richting. • Reinig het venster van de zender op de afstandsbediening. • Richt vanaf circa 1,5 tot 2 meter afstand de afstandsbediening direct naar de televisie.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Met de afstandsbediening van de kabelbox/ set-top-box kan de tv niet worden in- of uitgeschakeld of kan het volume niet worden geregeld.	• Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/ set-top-box zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw kabelbox/ settopbox voor de code voor de SAMSUNG-tv.
De melding “**Niet-ondersteunde**” modus verschijnt.	• Controleer de ondersteunde resolutie van de tv en pas de uitgangsresolutie van het externe apparaat daaraan aan.
De tv geeft een plasticgeur af.	• Deze geur is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De **Signaalinformatie** van de tv is niet beschikbaar in het testmenu **Zelfdiagnose**.	• Deze functie is alleen beschikbaar voor digitale zenders met een antenne-/RF-/coaxaansluiting.

Problemen	Oplossingen en uitleg
De tv staat schuin naar een kant.	• Verwijder de voet van de tv en monteer deze opnieuw.
Er zijn problemen bij het monteren van de voet.	• Zorg dat de tv op een vlakke ondergrond staat. Als u de schroeven niet uit de tv kunt verwijderen, gebruikt u zo nodig een magnetische schroevendraaier.
Het menu **Kanaal** wordt grijs weergegeven. (niet beschikbaar)	• Het menu **Kanaal** is alleen beschikbaar als de tv-bron is geselecteerd.
Uw instellingen verdwijnen na 30 minuten of telkens wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.	• Als de tv zich in de **Winkeldemo** bevindt, worden de audio- en beeldinstellingen elke 30 minuten gereset. Wijzig de modus in de procedure Gastvrijheid **Plug & Play** (eerste instelling) van **Winkeldemo** in **Thuisgebruik**. Druk op de toets **SOURCE** om de modus **TV** te selecteren en ga naar **MENU** → **Systeem** → **Gastvrijheid Plug & Play** (eerste instelling) → **ENTER** ↵.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Met tussenpozen valt het geluid of beeld weg.	• Controleer de kabelaansluitingen en sluit de kabels eventueel opnieuw aan. • Verlies van audio of video kan het gevolg zijn van te stijve of dikke kabels. Zorg ervoor dat de kabels flexibel genoeg zijn voor langdurig gebruik. Bij bevestiging van de tv aan de muur raden we het gebruik van kabels met 90-gradenaansluitingen aan.
U ziet kleine deeltjes als u de rand van de tv van dichtbij bekijkt.	• Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.
Het menu **PIP** is niet beschikbaar.	• **PIP**-functionaliteit is alleen beschikbaar als u een HDMI-, PC- of Component-bron gebruikt.

Problemen	Oplossingen en uitleg
U hebt de tv 45 minuten geleden uitgezet en het apparaat is weer ingeschakeld.	• Dit is normaal. De tv gebruikt zelfstandig de OTA-functie (Over The Aerial) voor het upgraden van firmware die tijdens het tv-kijken is gedownload.
Het bericht “**Vervormd signaal**” of “**Zwak signaal/geen signaal**” wordt weergeven.	• Als u gebruikmaakt van een CAM CARD (CI/CI+), controleert u of deze op de common interface-aansluiting is aangesloten. • Als het probleem aanhoudt, haalt u de CAM CARD uit de tv en plaatst u de kaart vervolgens weer terug in de aansluiting.
Er zijn herhaaldelijk problemen met beeld en/of geluid.	• Controleer het signaal of de bron en wijzig deze indien nodig.
Er kan soms een reactie optreden tussen de rubber kussentjes op de voet en de toplaag van bepaald meubilair.	• U kunt dit voorkomen door viltkussentjes te gebruiken op oppervlakken waar de tv in direct contact komt met het meubilair.

❑ Licentie-informatie

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Gefabriceerd onder licentie onder de volgende V.S. patentnummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere gedeponeerde en/of aangevraagde patenten in de V.S. en elders in de wereld. DTS en het Symbool zijn geregistreerde handelsmerken. & DTS 2.0+ Digital Out en de DTS logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

DivX Certified® voor het afspelen van DivX® video tot HD 1080p, inclusief premium content.

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat is ontwikkeld door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Certified® apparaat dat DivX video's af kan spelen. Bezoek de website www.divx.com voor meer informatie alsmede softwaretools voor het omzetten van uw bestanden naar DivX video. OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified® apparaat moet worden geregistreerd om gekochte DivX Video-on-Demand (VOD)-films af te kunnen spelen. U vindt uw registratiecode in het hoofdstuk DivX VOD van het instellingenmenu (setup-menu) van uw apparaat. Ga voor meer informatie over de registratie van uw apparaat naar de website vod.divx.com. Hierop rust een van de volgende V.S. patenten: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-sourcesoftware gebruikt, zijn er open-sourcelicenties beschikbaar in het productmenu. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.